COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1906.

TABLE DES MATIERES DU TOME CXLII.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1906 5

— M. *Troost*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1905 13

— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome CXLI des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat 1367

— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 16 avril est remise au mardi 17 861

— Annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 4 juin est remise au mardi 5 .. 1171

Voir *Candidatures, Commissions, Congrès, Conservatoire des Arts et Métiers, Décès de Membres et de Correspondants, Élections, Muséum d'Histoire naturelle.*

Pages.

ACARIENS. — Sur l'anatomie et l'histologie des Ixodes; par M. *A. Bonnet* 296

Voir *Zoologie.*

ACIDES ORGANIQUES. — Sur l'acide lactique gauche; par MM. *M. Godchot* et *E. Jungfleisch* 515

— Sur le dilactide de l'acide lactique gauche; par MM. *M. Godchot* et *E. Jungfleisch* 637

— Stéréoisomérie dans le groupe des acides non saturés αβ-acyliques; par MM. *E.-E. Blaise* et *P. Bagard* 1087

— Sur les acides diméthyl- et diéthylamido-benzoylbenzoïques dibromés et leurs dérivés; par M. *E. Severin* 1274

— Sur la chaleur de formation de l'acide carbonylferrocyanhydrique; par M. *J.-A. Muller* 1516

— Sur l'acide cinnaménylparaconique; par M. *J. Bougault* 1539

Voir *Albuminoïdes, Camphres, Chimie organique, Ethers.*

ACIERS. — Recherches sur les aciers au cuivre; par M. *Pierre Breuil* 1421

ACOUSTIQUE. — Qualités acoustiques de

Pages.

certaines salles pour la voix parlée; par M. *Marage* 878
— De la vibration sympathique d'une corde *grave* à l'appel d'une corde *aiguë* et des conséquences possibles qui en découlent; par M. *Edmond Bailly* 629
Voir *Enseignement*.
Aéroplanes. — Sur la stabilité des aéroplanes et la construction rationnelle des plans sustentateurs; par M. *Edmond Seux* 79
— Sur un mode de construction des plans aéroplanes, permettant d'augmenter, dans de notables proportions, leur valeur sustentatrice; par M. *E. Seux*. 772
— Sur l'atterrissage des aéroplanes; par M. *Bouquet de la Grye* 121
Agronomie. — Traitement cuivrique des semences; par M. *E. Bréal* 904
Voir *Chimie agricole*.
Air liquide. — Voir *Changements d'état*.
Albuminoïdes. — Sur la soudure synthétique des acides amidés dérivés des albumines; par MM. *L. Hugounenq* et *A. Morel* 48
— Sur la nature véritable des leucéines et glucoprotéines obtenues par P. Schützenberger dans le dédoublement des matières protéiques; par MM. *Hugounenq* et *A. Morel* 1425
Voir *Chimie analytique, Chimie physiologique*.
Alcaloïdes. — Voir *Chimie végétale, Hordénine*.
Alcools. — Décomposition du sulfate de cuivre par l'alcool méthylique; par M. *V. Auger* 1272
— Dérivés asymétriques de l'hexanediol -1.6; éther diéthylique et diiodure de l'heptanediol- 1.7; par M. *R. Dionneau* 91
— Observations au sujet du composant C(OH) des alcools tertiaires; par M. *Louis Henry* 129
— Synthèse du pentaméthyl-éthanol

$$(H^3C)^3 - C - \underset{\displaystyle OH}{\underset{|}{C}} - (CH^3)^2;$$

par M. *Louis Henry* 1023
— Sur les migrations phényliques chez les halohydrines et chez les α-glycols; par M. *Tiffeneau* 1537

Pages.

Voir *Amides, Camphres, Chimie organique, Cyclohexane, Nitriles, Oxydation*.
Aldéhydes. — Condensation glycidique des aldéhydes avec l'éther α-chloropropionique; par M. *Georges Darzens* 214
— Préparation d'éthers glycidiques et d'aldéhydes dans la série hexahydroaromatique; par MM. *Georges Darzens* et *P. Lefébure* 714
Voir *Chimie organique*.
Aldéhyde formique. — Sur la présence de l'aldéhyde formique dans les substances caramélisées; par M. *A. Trillat* 454
Aliments. — Sur la maladie de la graisse des vins; par MM. *E. Kayser* et *E. Manceau* 725
Voir *Aldéhyde formique, Chimie analytique, Lait, Tuberculose, Vins*.
Alizés. — Résultats des sondages aériens dans la région des alizés; par MM. *L. Rotch* et *L. Teisserenc de Bort* 918
Voir *Météorologie*.
Alliages. — Sur les laitons spéciaux; par M. *Léon Guillet* 1047
Voir *Spectroscopie*.
Amides. — Condensation des amides acétyléniques avec les phénols. Méthode générale de synthèse d'amides éthyléniques β-oxyphénolés; par MM. *I. Lazennec* et *Ch. Moureux* 894
Voir *Albuminoïdes, Chimie organique*.
Amidon. — Sur la rétrogradation et la composition des amidons naturels autres que la fécule; par M. *Eug. Roux* 95
— Influence de la réaction du milieu sur l'activité de l'amylase et la composition des empois saccharifiés; par M. *L. Maquenne* et *Eug. Roux* 124
— Sur les propriétés acides de l'amidon; par M. *E. Demoussy* 933
— Sur la transformation presque intégrale en maltose des dextrines provenant de la saccharification de l'amidon; par MM. *A. Fernbach* et *J. Wolff* 1216
— *Errata* relatifs à cette communication. 1366
— Sur quelques nouvelles propriétés de l'extrait de malt; par MM. *L. Maquenne* et *Eugène Roux* 1387
Amines. — Phosphites acides d'amines cy-

Pages.

cliques primaires; par M. *P. Lemoult*..... 1193
Voir *Azoïques, Chimie organique.*
AMMONIUMS (MÉTAUX). — Voir *Carbures d'hydrogène.*
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les transformations planes; par M. *Hadamard.* 74
Voir *Calcul des variations, Ensembles, Équations différentielles, Fonctions, Formes, Groupes, Mathématiques, Séries.*
M. *Emile Picard* fait hommage à l'Académie du Tome II de la « Théorie des fonctions algébriques de deux variables » qu'il a rédigé en collaboration avec M. *Simart*..... 1489
ANATOMIE. — Voir *Archéologie, Batraciens, Nerfs.*
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur les canaux sécréteurs du bois des Diptérocarpées; par M. *P. Guérin*..... 102
Voir *Botanique, Fougères.*
ANESTHÉSIE. — Recherches expérimentales sur les proportions de chloroforme contenues dans l'organisme au cours de l'anesthésie chloroformique; par M. *J. Tissot*..... 234
— Les proportions de chloroforme que contient le sang artériel pendant l'état d'anesthésie n'ont pas de rapport direct avec les effets qu'elles produisent; par M. *J. Tissot*..... 352
Voir *Chloroforme.*
ANNÉLIDES. — Sur la faune annélidienne de la mer Rouge et ses affinités; par M. *Ch. Gravier*..... 410
Voir *Zoologie.*
ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Sur le Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistorique; par M. *Albert Gaudry*..... 1022
— Le préhistorique aux environs de Kayes (Soudan); par M. *Fr. de Zeltner*.... 1560
ARACHNIDES. — Nouvelles observations sur les Pycnogonides recueillis dans les régions antarctiques, au cours de la campagne dirigée par M. Jean Charcot; par M. *E.-L. Bouvier*..... 15
Voir *Zoologie.*
ARCHÉOLOGIE. — Recherches sur quelques métaux et minerais trouvés dans les fouilles du Tell de l'Acropole de Suse, en Perse; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 473
— Le cœur du roi Ramsès II (Sésostris); par M. *Lortet*..... 823
ARITHMÉTIQUE. — Sur quelques conséquences arithmétiques de la théorie des fonctions abéliennes; par M. *G. Hurwert*..... 537
— Sur un carré magique; par MM. *G. Tarry*..... 757
Voir *Mathématiques.*

ASTRONOMIE.

— Sur un nouveau dispositif de spectrohéliographe; par M. *G. Millochau* et *Štefánik*..... 825
Voir *Comètes, Éclipses, Étoiles, Longitude, Nébuleuses, Observatoires.*

AURORE BORÉALE. — Sur l'aurore boréale; par M. *P. Villard.*..... 1330
Voir *Magnétisme terrestre.*
AVIATION. — Voir *Aéroplanes.*
AZOÏQUES. — Diazoïques des diamines (phénylènes-diamines, benzidines); par M. *Léo Vignon*..... 159
— Copulation benzidine-aniline, diphénylbidiazoaminobenzène et diphényldisazoaminobenzène; par M. *Léo Vignon.* 582
— Recherches sur les azoïques. Transformation des azoïques orthocarboxylés en dérivés *c*-oxyindazyliques; par M. *P. Freundler*..... 1153
Voir *Chimie organique, Cycles mixtes.*

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Action de l'émanation du radium sur les bactéries chromogènes; par MM. *Balthazard* et *Ch. Bouchard*..... 819
— Culture du spirille de la fièvre récurrente africaine de l'homme (Tick-fever); par M. *C. Levaditi*..... 1099
— Sur une méthode de prélèvement de l'eau de mer destiné aux études bac-

Pages.

tériologiques; par MM. *P. Potier* et *J. Richard* 1109
— Contribution à l'étude cytologique des bactéries; par M. *V. Guilliermond*.. 1285
Voir *Chimie biologique, Histologie, Hordénine, Levures, Nitrification, Tuberculose.*

BALLONS DIRIGEABLES. — Voir *Exploration.*

BATRACIENS. — Sur le passage à travers les ganglions spinaux de faisceaux provenant des racines motrices et se rendant aux nerfs dorsaux, chez les Batraciens; par M. *P. Wintrebert*... 348

BIBLIOGRAPHIE. — M. *Sebert* offre à l'Académie le « Manuel complet du répertoire bibliographique »..... 1490

BIOLOGIE.

Voir *Biométrique, Embryogénie, Énergétique biologique, Physiologie, Zoologie.*

Pages.

BIOMÉTRIQUE. — Tables de croissance dressée en 1905 d'après la mensuration de 4400 enfants parisiens de 1 à 15 ans; par MM. *Chaumet* et *Variot*. 299
— Loi de l'accroissement en volume dans les arbres; par M. *François Kovessi*. 1430

BOTANIQUE.

— Sur les spores d'un *Streptothrix*; par MM. *Brocq-Rousseau* et *Pietre*..... 1221
— Sur le genre Mascarenhasia; par M. *Marcel Dubard*..... 1089
— Note sur la végétation bryologique de l'Antarctide; par M. *Jules Cardot*... 456
Voir *Agronomie, Anatomie végétale, Bactériologie, Biométrique, Café, Caoutchouc, Champignons, Chimie végétale, Flore tropicale, Fougères, Graines, Levures, Physiologie végétale.*

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 67, 118, 187, 247, 311, 417, 531, 670, 814, 857, 921, 970, 1005, 1118, 1302, 1364.

C

CAFÉ. — Les maladies du caféier au Congo indépendant; par M. *E. de Wildeman*..... 1093

CALCUL DES VARIATIONS. — Sur un problème du calcul des variations; par M. *Erik Holmgren* 331

CAMPHRES. — Sur les alcools α- et β- campholytiques; par M. *G. Blanc*..... 283
— Synthèse totale de dérivés du camphre. Isolaurolène, acide isaulauronolique; par M. *G. Blanc*..... 1084
— Sur les pouvoirs rotatoires des hexahydrobenzylidène et œnanthylidène-camphres et de leurs dérivés saturés correspondants, comparés aux mêmes pouvoirs des benzylidène et benzyl-camphres; par M. *A. Haller* et *F. March*..... 316
— Benzyl- et phénylbornéols et leurs produits de déshydratation, les benzyl- et phénylcamphènes; par MM. *E. Bauer* et *A. Haller*..... 677
— Sur des diphényle ou alcoylphényle camphométhane et méthylène

$$C^8H^{14}\begin{cases}CH-CH\begin{cases}R\\R'\end{cases}\\CO\end{cases}$$

et

$$C^8H^{14}\begin{cases}C=C\begin{cases}R\\R'\end{cases}\\CO\end{cases};$$

par MM. *E. Bauer* et *A. Haller* 971
— Sur les produits de la réaction, à haute température, des isobutylate et propylate de sodium sur le camphre; par M. *A. Haller* et *J. Minguin*..... 1309
Voir *Chimie organique.*

CAOUTCHOUC. — Asclépiadées nouvelles de Madagascar produisant du caoutchouc; par MM. *J. Constantin* et *J. Gallaud* 1554
Voir *Botanique.*

CANDIDATURES. — Liste des candidats présentés par la Section de Physique à la place laissée vacante par le décès

Pages.

de M. *Pierre Curie* : 1° M. D. Gernez; 2° MM. Bouty, Pellat; 3° MM. Broca, Perot, Villard..... 1450

Voir *Muséum, Observatoires.*

CAPILLARITÉ. — Influence de la compressibilité sur la formation des gouttes; par M. *H. Ollivier*..... 836

— Propriétés des surfaces pour lesquelles l'angle de raccordement apparent de l'eau est nul; par M. *H. Ollivier* ... 1267

CARBONE. — Variations d'état éprouvées par le carbone amorphe sous l'influence de la température et sous l'action d'oscillations de température; par M. *O. Manville*..... 1190

— Variations d'état éprouvées par le carbone amorphe, sous l'influence d'une brusque variation de température; par M. *O. Manville*..... 1523

Voir *Chimie inorganique* (*C*).

CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur les conditions d'hydrogénation par les métaux-ammoniums de quelques dérivés halogénés des carbures gras : préparation des carbures éthyléniques et forméniques; par M. *E. Chablay* ... 93

— Sur la combustion de l'acétylène par l'oxygène; par M. *Paul Maurícheau-Beaupré*..... 165

— Essais de réduction dans la série du diphénylméthane; par M. *H. Duval*. 341

— Sur l'addition de l'acide chlorhydrique à l'oxyde d'isobutylène

$$(H^3C)^2.C.CH^2;$$

par M. *Louis Henry*..... 493

— Sur un nouvel octane, l'hexaméthyléthane $(H^3C)-C-C-(CH^3)^3$; par M. *Louis Henry*..... 1075

— Sur quelques dérivés hydro-anthracéniques; par M. *Marcel Godchot*..... 1202

Voir *Chimie organique*.

CATALYSE. — Voir *Oxydation, Photochimie*.

CÉTACÉS. — Capture d'un Cachalot du genre *Kogia* Gray, sur les côtes de la Manche, à Roscoff; par M. *Yves Delage*..... 258

CÉTONES. — Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées acycliques; par MM. *E.-E. Blaise* et *M. Marie*..... 215

Pages.

Voir *Chimie biologique. Chimie organique.*

CHALEUR. — Voir *Glace, Physique physiologique, Quartz, Thermochimie.*

CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Discontinuité des chaleurs spécifiques à saturation et courbes de Thomson; par M. *E.-H. Amagat*..... 1120

— *Errata* relatifs à cette communication. 1302

— Sur quelques points relatifs à l'étude des chaleurs spécifiques et l'application à celles-ci de la loi des états correspondants; par M. *E.-H. Amagat*. 1303

CHAMPIGNONS. — Symbioses d'Orchidées et de divers Champignons endophytes, par M. *Noël Bernard*..... 52

— Sur un nouveau genre de Champignons de l'Afrique orientale anglaise; par MM. *P. Hariot* et *N. Patouillard*... 224

— Nouveau Champignon parasite, *Trematovalsa Matruchoti*, causant le chancre du Tilleul; par M. *Nicolas Jacobesco*..... 289

— Sur les levures sporulées de Champignons à périthèces (*Glœosporium*); par M. *Pacottet* et *P. Viala*..... 458

Voir *Botanique, Viticulture.*

CHANGEMENTS D'ÉTAT. — Sur l'ébullition de l'osmium, du ruthénium, du platine, du palladium, de l'iridium et du rhodium, par M. *Henri Moissan*.... 189

— Sur l'ébullition et la distillation du nickel, du fer, du manganèse, du chrome, du molybdène, du tungstène et de l'uranium; par M. *Henri Moissan*..... 425

— Sur la distillation du titane et sur la température du Soleil; par M. *Henri Moissan*..... 673

— Sur la production des vides élevés à l'aide de l'air liquide; par MM. *Georges Claude* et *René-J. Lévy*..... 876

— Sur la liquéfaction de l'air par détente avec travail extérieur; par M. *Georges Claude*..... 1333

CHEMINS DE FER. — Sur les déformations des voies de chemins de fer; par M. *C. Cuénot*..... 770

CHIMIE AGRICOLE. — Sur l'absorption des carbonates alcalins par les composants minéraux du sol; par M. *J. Dumont*..... 345

— Sur l'absorption des carbonates alcalins par les composants minéraux

Pages.

du sol. Observations relatives à une Note de M. J. Dumont; par M. *L. Maquenne* 347
Voir *Agronomie*.

CHIMIE ANALYTIQUE.

— Sur une réaction qualitative du phosphore; par M. *Maurichéau-Beaupré*. 1206
— Sur le dosage de l'oxyde de carbone dans l'air par l'anhydride iodique; par M. *Armand Gautier* 15
— Sur le dosage de l'oxyde de carbone par l'anhydride iodique; par MM. *Albert-Lévy* et *A. Pécoul* 162
— Sur quelques difficultés que présente le dosage de l'oxyde de carbone dans les mélanges gazeux; par MM. *Clausmann* et *Armand Gautier* 485
— Sur le dosage du cadmium; par M. *H. Baubigny* 577
— *Errata* relatifs à cette communication. 672
— Mode opératoire pour le dosage du cadmium; par M. *H. Baubigny* 792
— Dosage du cadmium dans un sel volatil ou organique; par M. *H. Baubigny* 959
— Méthode de recherche et de dosage de petites quantités de fer; par M. *A. Mouneyrat* 1049
— Sur la détermination des *gaz rares* dans les mélanges gazeux naturels; par M. *Charles Moureu* 44
— Le dosage des matières albuminoïdes et gélatineuses au moyen de l'acétone; par M. *F. Bordas* et *Touplain* 1345
— Méthode de détermination des matières étrangères contenues dans les cacaos et les chocolats; par MM. *F. Bordas* et *Touplain* 639
Voir *Aldéhyde formique, Chimie physiologique, Chloroforme, Distillation, Éthers, Farines*.

CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur un nouveau microbe producteur d'acétone; par M. *L. Bréaudat* 1280
Voir *Nitrification, Tourbe*.

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur un nouveau mode d'extraction de l'huile de badiane; par M. *Ph. Eberhardt* 407
Voir *Farines*.

Pages.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Action de la vapeur d'eau sur les sulfures au rouge. Production de métaux natifs. Applications aux phénomènes volcaniques; par M. *Armand Gautier* 1465
Voir *Volcans*.
Ag. Voir *Ca*.
— Al. Nature de la décomposition d'une solution aqueuse de sulfate de cuivre par quelques alliages de l'aluminium; par M. *H. Pécheux* 575
Voir *Th*.
As. Voir *Chimie organique*.
— Az. Action du peroxyde d'azote sur l'ammoniac et quelques sels ammoniacaux; par MM. *Besson* et *Rosset* .. 633
— Recherches sur la synthèse directe de l'acide azotique et des azotates par les éléments, à la température ordinaire; par M. *Berthelot* 1367
— *Errata* relatifs à cette communication. 1588
Voir *Ne, Nitrification*.
Ba. Voir *Bo, Iodomercurates*.
— Bo. Recherches sur les combinaisons halogénées des borates de baryum et de strontium; par M. *L. Ouvrard* ... 281
— C. Sur les sous-oxydes de carbone; par M. *Berthelot* 533
Voir *Carbone, Chimie analytique*.
— Ca. Sur la préparation industrielle de l'hydrure de calcium; par M. *Georges F. Jaubert* 788
— Réduction des chlorures d'argent et de cuivre par le calcium; par M. *L. Hackspill* 89
Voir *Iodomercurates, Métaux rares*.
Cd. Voir *Chimie analytique*.
Ce. Voir *Métaux rares*.
— Cs. Sur l'oxydation directe du cæsium et sur quelques propriétés du peroxyde de cæsium; par M. *E. Rengade* 1149
— Sur l'orthographe du mot *Cæsium*; par M. *de Forcrand* 1318
— *Errata* relatifs à cette communication. 1588
Co. Voir *Si*.
Cu. Voir *Al, Ca, Si, Aciers, Chimie organique*.
F. Voir *Si*.
Fe. Voir *Mo, W, Chimie analytique, Chimie physiologique, Fer*.

Pages.

Gd. Voir *Métaux rares.*

H. Voir *Ca.*

— I. Préparation rapide des solutions d'acide iodhydrique; par M. *F. Bodroux* 279

Voir *Iodomercurates.*

— Ir. Sur le sulfate double d'iridium et de potassium $Ir^2(SO^4)^3 + 3SO^4K^2$ .. 1525

Voir *Pt.*

Li. Voir *Thermochimie.*

K. Voir *Ir.*

Mg. Voir *Iodomercurates.*

— Mo. Sur les ferromolybdènes purs; par M. *Em. Vigouroux* 889

— Sur les ferromolybdènes purs : contribution à la recherche de leurs constituants; par M. *Em. Vigouroux* 928

— Ne. Action du gaz ammoniac sur le chlorure de néodyme anhydre; par MM. *C. Matignon* et *R. Trannoy* ... 1042

— Ni. Rectification à une Note sur l'oxyde salin de nickel; par M. *H. Baubigny.* 154

Voir *Si.*

— Ph. Sur l'existence des sulfures de phosphore; par M. *H. Giran* 398

— Sur l'existence des sulfures de phosphore : mixtes de phosphore et de sesquisulfure de phosphore; par M. *R. Boulouch* 1045

— Sur les composés pyrophosphoriques; par M. *J. Cavalier* 885

Voir *Chimie analytique, Chimie physiologique.*

— Pt. Action de l'acide sulfurique à chaud sur les sels de platine et d'iridium, en présence de sulfate d'ammonium; par M. *Marcel Delépine* 631

— Sur l'attaque du platine par l'acide sulfurique; par M. *L. Quennessen* 1341

— Rb. Action de l'oxygène sur le rubidium-ammonium; par M. *E. Rengade.* 1533

Voir *Thermochimie.*

S. Voir *Ph, Pt, Sb, Sn.*

— Sb. Sulfure d'antimoine et antimoine; par MM. *Chrétien* et *Guinchant* 709

Voir *Chimie organique, Cryoscopie, Se.*

— Se. Sur la réduction du séléniure d'antimoine; par M. *P. Chrétien.* 1339 et 1412

Voir *Cryoscopie.*

— Contribution à l'étude de l'anhydride sélénieux; par M. *OEchsner de Coninck* 571

Voir *Sb, Sn.*

— Si. Sur le siliciure cuivreux; par M. *Em. Vigouroux* 87

— Sur le siliciure de cuivre et sur un nouveau mode de formation du silicium soluble dans l'acide fluorhydrique; par M. *Paul Lebeau* 154

— Action du chlorure de silicium sur le cobalt; par M. *Em. Vigouroux* 635

— Action du chlorure de silicium sur le nickel; par M. *Em. Vigouroux* 1270

— Sur les silicones; par M. *Boudouard.* . 1526

Voir *Th.*

— Sn. Sur les sulfures, séléniures et tellurures d'étain; par M. *H. Pélabon* 1147

— St. Sur la préparation et les propriétés du strontium; par MM. *Guntz* et *Rœderer* 400

Voir *Iodomercurates.*

— Tb. Voir *Métaux rares, Poids atomiques.*

Te. Voir *Sn.*

— Th. Sur un siliciure de thorium; par M. *O. Hönigschmid* 157

— Sur un alliage de thorium et d'aluminium; par M. *O. Hönigschmid* 280

— Tl. Sur les combinaisons halogénées du thallium; par M. *V. Thomas* 838

— W. Contribution à l'étude des ferrotungstènes purs; par M. *Em. Vigouroux* 1197

— *Errata* relatifs à cette communication. 1366

Voir *Hydrologie, Métaux rares, Oxydation, Poids atomiques et moléculaires.*

CHIMIE ORGANIQUE.

— Action de quelques éthers d'acides bibasiques sur les dérivés halogénomagnésiens des amines aromatiques primaires; par M. *F. Bodroux* 401

— Sur un tartrate d'antimoine; par M. *Bougault* 585

— Sur l'action des leucomaïnes xantiques sur le cuivre; par M. *N. Slomnesco* .. 789

— Influence de la juxtaposition dans une molécule de la fonction cétonique et de la fonction acide; par M. *L.-J. Simon.* 892

— Méthodes nouvelles de préparation de quelques dérivés organiques de l'arsenic; par M. *V. Auger* 1151

Voir *Acides, Albuminoïdes, Alcaloïdes, Alcools, Aldéhydes, Amidon, Amides,*

Pages.

Amines, Azoïques, Camphres, Carbures d'hydrogène, Cétones, Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie industrielle, Chimie physiologique, Chloroforme, Cycles mixtes, Cyclohexane, Diastases, Équilibres chimiques, Éthers, Nitriles, Organométalliques, Oxydation, Pyranique (série), Sucres.

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

— Sur la vitelline de l'œuf; par M. *L. Hugounenq*..... 173
— Nouvelles recherches sur les oxydations produites par les tissus animaux en présence des sels ferreux; par M. *F. Batelli* et M^lle *L. Stern*.... 175
— Les ferments du placenta; par MM. *Charrin* et *Goupil*..... 595
— Action de l'adrénaline sur la teneur du muscle en glycogène; par M^me *Z. Gatin-Gruzewska*..... 1165
— Influence de l'acide phosphorique, des phosphates mono et trisodiques, sur échanges nutritifs; par M. *A. Desgrez* et M^lle *Bl. Guende*..... 1430
— Rôle des éléments cellulaires dans la transformation de certains hydrates de carbone, par le suc intestinal; par MM. *H. Bierry* et *A. Frouin*..... 1565
— Sur le rôle du chlorure de sodium dans l'imprégnation histologique des tissus par l'argent; par MM. *Ch. Achard* et *M. Aynaud*..... 1571
— Méthode de recherche du fer dans les tissus vivants; par M. *A. Mouneyrat*. 1572
Voir *Hordénine.*

CHIMIE PHYSIQUE.

— Sur les solutions solides; par M. *Fred Wallerant*..... 188
— Sur l'origine de la notion des *solutions solides;* par M. *Lecoq de Boisbaudran*. 195
— Sur la constitution des sulfates chromiques; par M. *Albert Colson*..... 402
— Sur la formation des combinaisons endothermiques aux températures élevées; par M. *Berthelot*..... 1451
Voir *Colloïdes, Cristallographie, Cryoscopie, Équilibres chimiques, Iodomercurates, Solutions, Thermochimie.*

Pages.

CHIMIE VÉGÉTALE.

— Sur la composition des liquides qui circulent dans le végétal; variations de l'azote dans les feuilles; par M. *G. André*..... 106
— Sur les variations de l'acide phosphorique et de l'azote dans les sucs des feuilles de certains végétaux; par M. *G. André*..... 226
— Étude des variations de l'azote et de l'acide phosphorique dans les sucs d'une plante grasse; par M. *G. André*..... 902
— Nouvelles recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants : feuilles de chêne; par M. *Berthelot*..... 249
— Sur l'existence des composés potassiques insolubles, dans le tronc et l'écorce du chêne; par M. *Berthelot*. 313
— Le Haricot à acide cyanhydrique, *Phaseolus lunatus* L; par M. *L. Guignard*. 545
— Étude chimique sur les graines dites *Pois de Java*; par M. *Émile Kohn-Abrest*..... 586
— Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits amers; par MM. *Eug. Charabot* et *G. Laloue*..... 798
— *Errata* relatifs à cette communication. 860
— Sur les principes de la gutta-percha du *Palaquium Treubi*; par MM. *E. Jungfleisch* et *H. Leroux*..... 1218
— Sur l'action de quelques alcaloïdes à l'égard des tubes polliniques; par M. *Henri Coupin*..... 841
Voir *Agronomie, Chimie agricole.*

Chirurgie. — La trépanation rolandique et la ponction ventriculaire dans l'arriération; par M. *O. Laurent*..... 356
— Hyperthermies opératoires aseptiques; par MM. *Charrin* et *Jardry*..... 806
Voir *Anesthésie.*

Chloroforme. — Dosage de petites quantités de chloroforme; son dosage : 1° dans l'air; 2° dans le sang ou dans un liquide aqueux; par M. *Maurice*

Pages.

Nicloux..... 163

— Sur l'anesthésie chloroformique. Dosage du chloroforme avant, pendant, après l'anesthésie déclarée et quantité dans le sang au moment de la mort; par M. *Maurice Nicloux*... 303

Voir *Anesthésie*.

CHOLÉRA. — Sur la toxine et l'antitoxine cholériques; par MM. *Brau* et *Denier*. 728

CHRONOMÉTRIE. — Sur un moyen de contrôler un système d'horloges synchronisées électriquement; par M. *G. Bigourdan*..... 865

— Contrôle des horloges synchronisées électriquement; par M. *Jean Mascart*..... 1263

CŒLENTÉRÉS. — Sur un type nouveau d'Alcyonaire de la famille des *Virgularidæ*; par M. *Ch. Gravier*..... 1290

— Sur la biologie des Virgulaires; par M. *Ch. Gravier*..... 1556

COLLOÏDES. — Les propriétés des colloïdes et l'interprétation dynamique de la division cellulaire; par M. *Angel Gallardo*..... 228

— Sur les variations de la grandeur micellaire dans le colloïde hydrochloroferrique; par M. *G. Malfitano*..... 1277

— Sur la pression osmotique dans le colloïde hydrochloroferrique; par M. *G. Malfitano*..... 1418

Voir *Magnéto-optique, Osmose*.

COMÈTES. — Observations de la comète Giacobini (1905 *e*), faites à l'Observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner-Henry de $0^m,38$ par M. *F. Rossard*..... 29

— Eléments provisoires de la comète Giacobini (1905, déc. 6); par M. *E. Maubant*..... 30

— Observations de la comète Giacobini (1905 *c*) faites à l'équatorial Brunner ($0^m,16$) de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 31

— Eléments provisoires de la comète 1906 *a*; par M. *E. Maubant*..... 328

— Observations de la comète Brooks (1906 *a*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 382

— Observations de la comète Brooks (1906 *a*), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *E. Esclangon*..... 498

Pages.

— Observations de la comète 1906 *b*, faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *E. Esclangon*..... 625

— Observations de la comète Kopff (1906 *b*) faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 698

— Observations de la comète (1905 *b*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$; par MM. *Sy* et *Villatte*..... 699

— Sur les comètes et la courbure de la trajectoire solaire; par M. *Emile Belot* 72

Voir *Mécanique céleste*.

COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE DE FRANCE. — Voir *Commissions*.

COMMISSIONS. — Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906 : MM. *Jordan, Poincaré, Emile Picard, Painlevé, Humbert, Maurice Levy, Darboux, Boussinesq*..... 264

— Commission chargée de juger les concours du prix Montyon (Mécanique), et du prix Boileau pour l'année 1906 : MM. *Maurice Levy, Boussinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille, Poincaré, Haton de la Goupillière, Schlœsing*..... 264

— Commission chargée de juger les concours du Prix extraordinaire (Navigation), et du prix Plumey pour l'année 1906 : MM. *Maurice Levy, Bouquet de la Grye, Grandidier, Boussinesq, Deprez, Léauté, Bassot, Guyou, Sebert, Hatt, Bertin, Vieille*..... 264

— Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906 : MM. *Janssen, Lœwy, Wolf, Radau, Deslandres, Bigourdan, Lippmann, Poincaré, Darboux*..... 265

— Commission chargée de juger les concours des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906 et de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909 : MM. *Bouquet de la Grye, Grandidier, Bassot, Guyou, Hatt, Bertin, de Lapparent, Perrier, Van Tieghem*..... 265

— Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes pour

Pages.

l'année 1906 : MM. *Mascart, Lippmann, Becquerel, Violle, Amagat, Curie, Maurice Levy, Poincaré* 265

— Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906 : MM. *Troost, Gautier, Moissan, Ditte, Lemoine, Haller, Th. Schlœsing, Berthelot, Maquenne*..... 327

— Commission chargée de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1906 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Guignard, Bonnier, Prillieux, Zeiller, Perrier, Chatin, Giard*..... 327

— Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906 : MM. *Ranvier, Perrier, Chatin, Giard, Delage, Bouvier, Lannelongue, Laveran, Grandidier*..... 327

— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906 : MM. *Bouchard, Guyon, d'Arsonval, Lannelongue, Laveran, Dastre, Roux, Brouardel, Chauveau, Labbé, Perrier*..... 327

— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin Damourette, pour l'année 1906 et de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1909 : MM. *Chauveau, Bouchard, Dastre, Roux, Laveran, Giard*..... 328

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1906 : MM. *Alfred Picard, Brouardel, de Freycinet, Huton de la Goupillière, Rouché, Laussedat, Carnot*..... 380

— Commission chargée de juger les concours des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1906 : MM. *Poincaré, Chauveau, Darboux, Berthelot*..... 380

— Commission chargée de juger les concours des prix Trémont, Gegner, Lannelongue, Jérôme Ponti pour l'année 1906 : MM. *Poincaré, Chauveau, Darboux, Berthelot, Maurice Levy, Bornet*..... 380

Pages.

— Commission chargée de juger le concours du prix Wilde pour l'année 1906 : MM. *Berthelot, Lœwy, Maurice Levy, Darboux, de Lapparent, Mascart, Troost*..... 380

— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour pour l'année 1906 : MM. *Darboux, Poincaré, Berthelot, Zeiller, de Lapparent, Moissan, Giard*..... 380

— Commission chargée de juger le concours du prix Houllevigue pour l'année 1906 : MM. *Darboux, Poincaré, Berthelot, Mascart, Emile Picard, Maurice Levy, Giard*..... 380

— Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier pour l'année 1906 : MM. *Gaudry, Perrier, Bouvier, Giard, Delage, Chatin, Barrois*..... 380

— Commission chargée de juger le concours du prix Parkin pour l'année 1906 : MM. *Bouchard, Brouardel, Mascart, Michel Lévy, Dastre, Chauveau, Moissan*..... 380

— Commission chargée de juger le concours du prix Jean Reynaud pour l'année 1906 : MM. *Gaudry, Poincaré, Darboux, Lannelongue, Bouquet de la Grye, Berthelot, Chauveau*..... 443

— Commission chargée de juger le concours du prix du baron de Joëst pour l'année 1906 : MM. *Berthelot, Darboux, Bouquet de la Grye, Maurice Levy, Poincaré, de Lapparent, Perrier*..... 443

— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909 : MM. *Poincaré, Jordan, E. Picard, Appel, Darboux, Painlevé, Humbert*. 443

— MM. *Emile Picard* et *Moissan* sont nommés membres d'une Commission chargée de la vérification des comptes pour l'année 1905..... 1182

— Commission chargée de former une liste de trois Membres pour une place à attribuer à l'Académie dans le Comité consultatif d'hygiène publique de France : MM. les Membres de la *Section de Médecine et de Chirurgie* ; MM. *Brouardel, Labbé, Roux*..... 265

CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Sur la conductibilité du sulfate d'ammoniaque dans les mélanges d'acide

Pages.

sulfurique et d'eau ; par M. *Boizard*. 1082
— Résistance des électrolytes pour les courants de haute fréquence; par MM. *André Broca* et *S. Turchini*..... 1187
Voir *Electricité*.
CONGRÈS. — M. le *Président du troisième Congrès de l'Association des Médecins de langue française de l'Amérique du Nord* invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès, en juin 1906..... 625
— Communication de M. *J. Richard*, relative au Congrès international d'Océanographie et de Météorologie marine. 1142
— M. le *Président de l'Association internationale pour l'étude des régions polaires* invite l'Académie à participer aux travaux du Congrès international qui se tiendra à Bruxelles en septembre 1906..... 1492
CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le *Ministre du Commerce, de l'Industrie et du Travail* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats pour la chaire de Géométrie descriptive, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers, par suite de la démission de M. Rouché..... 1028
— Liste de trois candidats présentée à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et du Travail pour la chaire de Géométrie vacante au Conservatoire des Arts et Métiers : 1° M. *Maurice d'Ocagne* ; 2° M. *Carlo Bourlet* ; 3° M. *Lucien Lévy*..... 1397.
COURANT ALTERNATIF. — Application du principe de la superposition à la transmission des courants alternatifs sur une longue ligne. Représentation graphique ; par M. *A. Blondel*..... 1036
— Etude simplifiée des effets de capacité des lignes à courants alternatifs ; par M. *A. Blondel*..... 1503
— Emploi de l'électro-diapason comme générateur de courants alternatifs ; par M. *Devaux-Charbonnel*..... 953
— Galvanomètre à cadre mobile pour courants alternatifs ; par M. *Henry Abraham*..... 993

Pages.

CRISTALLOGRAPHIE.

— Sur les cristaux mixtes d'azotates alcalins ; par M. *Fred Wallerant*..... 168
— Sur une modification cristalline stable dans deux intervalles de température ; par M. *Fred Wallerant*..... 217
— De l'influence des matières colorantes d'une eau mère sur la forme des cristaux qui s'en déposent (acide phtalique) ; par M. *P. Gaubert*..... 219
— Sur l'état des matières colorantes dans les cristaux colorés artificiellement ; par M. *P. Gaubert*..... 936
Voir *Fer*.

CRUSTACÉS. — Sur les Copépodes recueillis par la mission Charcot et communiqués par M. E.-L. Bouvier ; par M. *Quidor*..... 54
— Errata relatifs à cette Communication. 188
— Sur un nouveau Copépode parasite d'*Amphiura squammata* ; par M. *E. Hérouard*..... 1287
— Sur les Gennades ou Pénéides bathypélagiques ; par M. *E.-L. Bouvier*..... 686
— Suite aux observations sur les Gennades ou Pénéides bathypélagiques ; par M. *E.-L. Bouvier*..... 746
— Sur quelques larves de Macroures eucyphotes provenant des collections de S. A. S. le Prince de Monaco ; par M. *H. Coutière*..... 847
— Sur les Isopodes de l'expédition française antarctique ; par M^lle *Harriet Richardson*..... 849
— Sur une forme nouvelle de Cirrhipède operculé (*Pyrgopsis Annandalei*, n.g., n. sp.) ; par M. *A. Gruvel*..... 1558
Voir *Parasites, Zoologie*.
CRYOSCOPIE. — Sur les mélanges d'antimoine et de sélénium. Constante cryoscopique de l'antimoine ; par M. *H. Pélabon*..... 207
Voir *Hydrologie*.
CYCLES MIXTES. — Méthoxytrichloropentanol 1.5.4. et α-trichlorométhyltétrahydrofurfurane ; par M. *J.-L. Hamonet*..... 210
— Recherches sur les pyrazolones. Nouvelles méthodes de synthèse des pyrazolones ; par MM. *Ch. Moureu* et *I. Lazennec*..... 1534

Pages.

— Recherches sur les relations entre groupements fonctionnels en positions éloignées. Imines cycliques ; par MM. *E.-E. Blaise* et *Houillon*..... 1541
— Basicité de l'oxygène du xanthyle. Sels doubles halogénés xanthylmétalliques ; par MM. *R. Fosse* et *L. Lesage*.. 1543
Voir *Chimie organique.*
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur la cyclohexylacétone ; par M. *P. Freundler*.. 343
— Synthèses d'alcools tertiaires issus du paraméthylcyclohexane ; par MM. *A. Mailhe* et *Paul Sabatier*..... 438
— Synthèses de trois diméthylcyclohexanols secondaires ; par MM. *A. Mailhe* et *Paul Sabatier*..... 553
— Sur l'α-chlorocyclohexane et ses dérivés ; par MM. *Bouveault* et *F. Chereau*..... 1086
Voir *Aldéhydes, Chimie organique, Éthers.*

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. le PRÉSIDENT annonce la mort : de M. *Pierre Curie*, Membre de la Section de Physique..... 939
— De M. *Raphaël Bischoffsheim*, Académicien libre..... 1119
— De M. le professeur *Langley*, Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie..... 925
— M. le SECRÉTAIRE PERPÉTUEL annonce la mort : de M. *Arthur-François-Alphonse Bienaymé*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et Navigation..... 497
— De M. *G. Rayet*, Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie..... 1400
DÉCHARGES. — Contribution à l'étude de la décharge intermittente ; par M. *G. Millochau*..... 781
— Sur une expérience de Hittorf et sur la généralité de la loi de Paschen ; par M. *E. Bouty*..... 1265
Voir *Étincelle.*
DIASTASES. — Influence de la réaction du milieu sur l'activité des diastases ; par M. *A. Fernbach*..... 285
— Sur le pouvoir antiprésurant du sérum sanguin des animaux inférieurs (Poissons et Invertébrés) ; par M. *J. Sellier*..... 409
— Sérum antioxydasique polyvalent ; par M. *C. Gessard*..... 641
— Nouvelles recherches sur la saccharification diastasique ; par MM. *Maquenne* et *Eugène Roux*..... 1059
Voir *Ferments.*
DIFFUSION. — La diffusion des solutions et les poids moléculaires ; par M. *Michel Yégounow*..... 954
DISTILLATION. — Les basses températures et l'analyse chimique ; par MM. *d'Arsonval* et *Bordas*..... 1058
— Addition à la Note sur les basses températures et l'analyse chimique ; par MM. *d'Arsonval* et *Bordas*..... 1179
DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur l'impossibilité des ondes de choc négatives dans les gaz ; par M. *Gyözö Zemplén* 142
— Sur les quasi-ondes de choc et la distribution des températures en ces quasi-ondes ; par M. *P. Duhem*..... 324
— Quelques lemmes relatifs aux quasi-ondes de choc ; par M. *P. Duhem*.... 377
— Sur une inégalité importante dans l'étude des quasi-ondes de choc ; par M. *P. Duhem*,..... 491
— Sur les quasi-ondes de choc au sein des fluides mauvais conducteurs de de la chaleur ; par M. *P. Duhem*.... 612
— Sur les quasi-ondes de choc au sein d'un fluide bon conducteur de la chaleur ; par M. *P. Duhem*..... 750
— Extinction de l'onde solitaire propagée le long d'un tube élastique horizontal ; par M. *A. Boulanger*..... 388
— Sur l'accélération des ondes de choc planes ; par M. *Jouguet*..... 831
— Sur l'accélération des ondes de choc sphériques ; par M. *Jouguet*..... 1034

E

Pages.

ÉCHINODERMES. — Sur les Échinodermes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot; par M. *R. Kœhler* 113

— *Stellosphœra mirabilis*, nouvelle larve d'Astérie appartenant très vraisemblablement à une forme abyssale; par MM. *R. Kœhler* et *C. Vaney*. 520

Voir *Crustacés*.

ÉCLIPSES. — Recherches sur le champ électrique terrestre, exécutées à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905; par M. *Charles Nordmann*. . . 40

— Observations magnétiques faites à Sfax (Tunisie) à l'occasion de l'éclipse totale de Soleil du 29-30 août 1905; par M. *Dehalu*..... 186

— Éclipse totale de Soleil du 30 août 1905. Protubérances solaires à deux couleurs; par M. *J. Esquirol*..... 757

— Observation de l'éclipse de Lune du 9 février 1906 faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par M. *P. Salet*,..... 381

— Sur la polarisation du ciel pendant les éclipses de Soleil; par M. *N. Piltschikoff*..... 1449

ÉDENTÉS. — Les coupures génériques de la famille des *Bradypodidæ* (le genre *Hemibradypus* nov. g.); par M. *R. Anthony*..... 292

ÉLASTICITÉ. — Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les déplacements des points de la surface sont donnés; par M. *A. Korn*..... 334

— Sur les vibrations d'un corps élastique dont la surface est en repos; par M. *A. Korn*..... 508

— Propagation du mouvement autour d'un centre dans un milieu élastique, homogène et isotrope : étude de l'onde corrélative aux variations de densité; par M. *J. Boussinesq*..... 480

— Propagation du mouvement autour d'un centre, dans un milieu élastique, homogène et isotrope : étude de l'onde produite sans changements de densité; par M. *J. Boussinesq* 542

— Propagation du mouvement autour d'un centre, dans un milieu élastique, homogène et isotrope : caractères de l'onde totale; par M. *J. Boussinesq*.. 609

Voir *Métaux*.

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. *D. Gernez* est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de M. *Pierre Curie*... 1492

— Sir *William Crookes* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Ernest Bichat*..... 380

— M. *Albert Heim* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *de Richthofen* 497

— M. *Charles Trépied* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *J. Perrotin*..... 1182

— M. *Edmund Weiss* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *O. Struve*..... 1397

ÉLECTRICITÉ.

— Sur une méthode permettant de déterminer la constante d'un électrodynamomètre absolu à l'aide d'un phénomène d'induction; par M. *G. Lippmann*..... 69

— Sur la répartition des courants électriques dans un réseau; par M. *J. Révilliod* 151

— Mesure de temps très courts par la décharge d'un condensateur; par M. *Devaux-Charbonnel*..... 1080

— Pouvoir inducteur spécifique et conductibilité. Viscosité électrique; par M. *André Broca*..... 1328

Voir *Conductibilité, Courant alternatif, Décharge, Étincelle, Ions, Rayons cathodiques, Rayons X*.

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Voir *Éclipses*.

Pages.

ÉLECTROLYTES. — Voir *Colloïdes, Conductibilité.*

ÉLECTROLYSE. — Préparation électrolytique de l'étain spongieux; par M. *Tommasi*..... 86

Voir *Conductibilité électrique.*

EMBRYOGÉNIE. — Action de l'extrait de glande interstitielle du testicule sur le développement du squelette et des organes génitaux; par MM. *P. Bouin* et *P. Ancel*..... 232

— Sur l'effet des injections d'extrait de glande interstitielle du testicule sur la croissance; par MM. *P. Ancel* et *P. Bouin*..... 298

— Imprégnation et fécondation; par M. *E. Bataillon*..... 1351

ÉNERGÉTIQUE BIOLOGIQUE. — Sur les lois de l'élasticité musculaire et leur application à l'Énergétique; par M. *Charles Henry*..... 729

— Rapports simples des *actions statiques* du muscle avec l'énergie qui les produit; par M. *A. Chauveau*..... 977

— Rapports simples des actions dynamiques du muscle avec l'énergie qui les produit; par M. *A. Chauveau*..... 1125

Voir *Travail du muscle.*

ENSEIGNEMENT. — Conditions physiologiques de l'enseignement oral; par M. *Pierre Bonnier*..... 302

ENSEMBLES. — Sur les ensembles discontinus; par M. *L. Zoretti*..... 763

ÉQUATIONS CARACTÉRISTIQUES. — Sur la pression interne des fluides et l'équation de Clausius; par M. *É.-H. Amagat*..... 371

ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les intégrales infiniment voisines des équations aux dérivées partielles; par M. *E. Goursat*..... 137

— Sur la théorie des caractéristiques; par M. *E. Goursat*..... 760

— Sur les équations différentielles du second ordre dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *Gambier*..... 266

— Sur les équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *Gambier*..... 1403

— Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *Gambier*..... 1497

— Sur quelques problèmes de Physique mathématique se rattachant à l'équation de M. Fredholm; par M. *Émile Picard*..... 861

— Sur le problème généralisé de Dirichlet et de M. Fredholm; par M. *Émile Picard*..... 1459

— Sur les transformations de systèmes d'équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. *J. Clairin*..... 867

— Sur les singularités des solutions des équations aux dérivées partielles du type elliptique; par M. *Serge Bernstein*..... 564

— Sur l'équation de Laplace à deux variables; par M. *Georges Lery*..... 951

— Sur l'équation de Laplace à deux variables; par M. *Georges Lery*..... 1406

— Sur le problème du cylindre elliptique; par M. *Mathias Lerch*..... 1325

— Intégrales d'une équation différentielle dans le voisinage d'un point dicritique; par M. *H. Dulac*..... 504

ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Sur un nouveau type de réactions d'équilibre; par M. *L.-J. Simon*..... 790

— Étude des équilibres hétérogènes sous des pressions variables; par M. *E. Briner*..... 1214

— Équilibres hétérogènes : Formation du chlorure de phosphonium, du carbonate et du sulfhydrate d'ammonium; par M. *Briner*..... 1415

ERRATA. — 68, 188, 420, 472, 672, 740, 860, 924, 1238, 1302, 1366, 1588.

ÉTATS CORRESPONDANTS. — Voir *Chaleurs spécifiques.*

ÉTHERS. — Réaction caractéristique du glyoxylate d'éthyle. Action de l'ammoniaque sur cet éther et ses dérivés; par MM. *G. Chavanne* et *L.-J. Simon*..... 930

— Condensation de l'éther ββ-diméthylglycidique avec l'éther malonique sodé. Synthèse des acides térébique et pyrotérébique; par MM. *A. Haller* et *G. Blanc*..... 1471

Voir *Alcools, Aldéhydes, Chimie organique.*

ÉTINCELLE. — Sur une méthode simple pour l'étude des mouvements des vapeurs métalliques dans l'étincelle oscillante; par M. *G.-A. Hemsalech*..... 1511

ÉTOILES. — Découverte de mouvements propres d'étoiles, à l'aide de la mé-

Pages.

thode stéréoscopique de M. le Dr Max Wolf; par M. *Lœwy*..... 1067

EXPLORATION. — Sur une expédition en ballon dirigeable, projetée pour l'exploration du Pôle Nord; par M. *J. Janssen*..... 1177

— M. le *Président de l'Association internationale pour l'étude des régions polaires* adresse divers documents imprimés relatifs au Congrès international de Bruxelles et invite les Membres de l'Académie à participer aux travaux de ce Congrès..... 1492

Voir *Métrophotographie*.

F

FARINES. — Sur le blanchiment des farines de blé; par M. *E. Fleurent*..... 180

— Sur un nouveau procédé d'analyse microscopique des farines et la recherche du riz dans les farines de blé; par M. *G. Gastine*..... 1207

FER. — Sur la cristallographie du fer; par MM. *F. Osmond* et *G. Cartaud*..... 1530

Voir *Chimie inorganique* (*Mo, W*), *Chimie physiologique, Colloïdes, Minéralogie*.

FERMENTS. — Sur l'allure anormale de quelques protéolyses produites par la papaïne; par MM. *C. Delezenne, H. Mouton* et *E. Pozerski*..... 177

— Action de l'invertine dans un milieu hétérogène; par M. *Victor Henri*.... 97

Voir *Chimie physiologique, Diastases*.

FIBRINE. — Régénération de la fibrine et dosages comparatifs de cette substance dans différents territoires vasculaires, chez le chien, après la défibrination; par MM. *Doyon, A. Morel* et *N. Kareff*..... 1161

Voir *Foie*.

FLORE TROPICALE. — Le *Khaya* de Madagascar; par MM. *H. Jumelle* et *H. Perrier de la Bathie*..... 899

FOIE. — Démonstration de la fonction fibrinogénique du foie; par MM. *Doyon, Claude Gautier* et *Albert Morel*.... 854

Voir *Fibrine*.

FONCTIONS. — Sur les affixes des racines d'un polynome de degré n et du polyrome dérivé; par M. *J. Juhel-Rénoy*..... 700

— Théorème sur les fonctions entières; par M. *Auric*..... 34

— Sur les fonctions entières, par M. *Ed. Maillet*..... 384

— Sur l'indétermination d'une fonction au voisinage d'une singularité transcendante; par M. *Pierre Boutroux*..... 499

— Sur les fonctions hypertranscendantes; par M. *Ed. Maillet*..... 829

— Sur les propriétés qui, pour les fonctions d'une variable hypercomplexe, correspondent à la monogénéité; par M. *Léon Autonne*..... 1183

— Sur une classe particulière de fonctions Θ; par M. *Henry Bourget*.... 1185

— Sur les fonctions qui dépendent d'autres fonctions; par M. *Vito Volterra*.... 691

FORMES. — Sur l'application de l'analyse de Dirichlet aux formes quadratiques à coefficients et à indéterminées conjuguées; par M. *P. Fatou*..... 505

FOUGÈRES. — Contribution à l'anatomie systématique de quelques genres de Fougères; par M. *Ferdinand Pelourde*. 642

FROTTEMENT. — Sur un effet singulier de frottement; par M. *E. Guyou*..... 1055

G

GAZ RARES. — Voir *Hydrologie*.

GÉODÉSIE. — Détermination simultanée de deux points, au moyen des constructions graphiques à grande échelle; par M. *Hatt*..... 421

— Sur quelques résultats de la triangulation du massif Pelvoux-Ecrins; par M. *Paul Helbronner*..... 337

— Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive; par M. *Ed.-El. Colin*..... 1139

— Cercle azimutal à microscopes du service technique du cadastre; par M. *Ch. Lallemand*..... 1259

Voir *Longitude, Physique du Globe*.

Pages.

GÉOLOGIE.

— Sur l'extension de l'invasion marine du Sparnacien supérieur aux environs de Paris; par M. *Paul Combes* fils..... 1574
— Sur les argiles yprésiennes de l'Aisne et les conditions climatériques à l'époque lutétienne; par M. *Paul Fritel*..... 1579
— Sur les schistes graphitiques du Morbihan; par M. *Pussenot*..... 1358
— Sur la présence de l'or et de l'argent dans le Trias de Meurthe-et-Moselle; par M. *Francis Laur*..... 1409
— Une ancienne chaîne volcanique au nord-ouest de la chaîne des Puys; par M. *Ph. Glangeaud*..... 984
— Reconstitution d'un ancien lac oligocène sur le versant Nord du massif du Mont-Dore (lac d'Olby); par M. *Ph. Glangeaud*..... 239
— Une chaîne volcanique miocène, sur le bord occidental de la Limagne; par M. *Ph. Glangeaud*..... 600
— Les volcans du Livradois et de la Comté (Puy-de-Dôme); par M. *Ph. Glangeaud*..... 663
— Sur la feuille de Gap au $\frac{1}{80000}$; par M. *Michel Lévy*..... 690
— Sur l'existence des brèches calcaires et polygéniques dans les montagnes situées au sud-est du mont Blanc; par MM. *Kilian* et *P. Lory*..... 359
— Sur la tectonique du massif de la Dent-Blanche; par M. *Émile Argand*. 527
— Sur la tectonique de la zone d'Ivrée et de la zone du Strona; par M. *Émile Argand*..... 666
— Contribution à l'histoire du géosynclinal piémontais; par M. *Émile Argand*. 809
— Sur le bassin oligocène de l'Ebre et l'histoire tertiaire de l'Espagne; par MM. *Ch. Depéret* et *L. Vidal*..... 752
— Sur les relations tectoniques et stratigraphiques de la Sicile et de la Tunisie; par M. *Émile Haug*..... 1105
— Sur l'existence du Crétacé dans les schistes d'Oran; par MM. *Ficheur* et *Doumergue*..... 1576
— Découverte de deux horizons crétacés remarquables au Maroc; par MM. *L. Gentil* et *W. Kilian*..... 603
— Nouvelles observations sur la géologie du Sahara; par M. *René Chudeau*... 241
— D'Iférouane à Zinder; par M. *R. Chudeau*..... 530
— Sur une molasse à Turritelles et une couche lignitifère à Congéries, de la presqu'île d'Azuero (Panama); par M. *E. Joukowski*..... 964

Voir *Géographie physique, Glaciers, Houille, Hydrologie, Nappes de charriage, Paléontologie, Tourbe, Volcans.*

Géographie physique. — Contribution à la géographie physique de l'Atlas marocain; par M. *Louis Gentil*..... 811
— Les terrasses de la vallée du Rhône en aval de Lyon; par M. *de Lamothe*... 1103
Géométrie. — Sur une famille de réseaux conjugués à une même congruence; par M. *E. Merlin*..... 139
— Courbes algébriques à torsion constante; par M. *Eugène Fabry*..... 945
— Un théorème sur les courbes algébriques planes d'ordre n; par M. *G.-B. Guccia*..... 1256
— Un théorème sur les surfaces algébriques d'ordre n; par M. *G.-B. Guccia*. 1494
— Sur la déformation des quadriques; par M. *C. Guichard*..... 22
— Sur certains systèmes de cercles et de sphères qui se présentent dans la déformation des quadriques; par M. *C. Guichard*..... 261
— Sur les variétés doublement infinies de points d'une quadrique de l'espace à quatre dimensions applicables sur un plan; par M. *C. Guichard*..... 982
— Sur la déformation des quadriques; par M. *Luigi Bianchi*..... 562
— Sur la formation de certaines surfaces tétraédrales; par M. *G. Tzitzéica*... 1400
— Sur la déformation de certaines surfaces tétraédrales; par M. *G. Tzitzéica*..... 1493
Glace. — Sur la chaleur de fusion de la glace; par M. *A. Leduc*..... 46
— Sur la densité de la glace; par M. *A. Leduc*..... 149
Glaciers. — Sur les glaciers pléistocènes dans les vallées d'Andorre; par M. *Marcel Chevalier*..... 662
— *Errata* relatifs à cette Communication. 740
— Sur les glaciers pléistocènes dans les vallées d'Andorre et dans les hautes

Pages.

vallées espagnoles environnantes; par M. *Marcel Chevalier* 910
— Sur les contradictions de l'érosion glaciaire; par M. *Jean Brunhes* 1234
— Sur une application nouvelle du surcreusement glaciaire; par M. *Jean Brunhes* 1299
Graines. — Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées; par M. *Paul Becquerel*.. 843
— Sur la longévité des graines; par M. *Paul Becquerel*..... 1549
— Note préliminaire sur les globoïdes et certaines granulations des graines, ressemblant par quelques-unes de leurs propriétés aux corpuscules méta-chromatiques, par MM. *J. Beauverie* et *A. Guilliermond*..... 897
Groupes. — Sur les groupes réductibles de transformations linéaires et homogènes; par M. *Henry Taber*..... 948

H

Hémoglobine. — Sur l'hématogène et sur la formation de l'hémoglobine; par MM. *L. Hugounenq* et *Albert Morel*. 805
Hordénine. — Sur l'hordénine; alcaloïde nouveau retiré des germes, *dits touraillons*, de l'orge; par M. *E. Léger*. 108
— L'hordénine, son degré de toxicité, symptômes de l'intoxication; par M. *L. Camus*..... 110
— Action du sulfate d'hordénine sur la circulation; par M. *L. Camus*..... 237
— Action du sulfate d'hordénine sur les ferments solubles et sur les microbes; par M. *L. Camus*..... 350
Houille. — Sur l'allure du bassin houiller de Saarbruck et de son prolongement en Lorraine française; par MM. *Jules Bergeron* et *Paul Weiss*..... 1398
Voir *Paléontologie végétale*.
Hydrologie. — Proportionnalité directe entre le point cryoscopique d'une eau minérale dans la classe des bicarbonatées et la composition de cette eau exprimée en sels anhydres et en monocarbonates; par M. *Lucien Graux*..... 166
— *Errata* relatifs à cette Communication. 472
— Sur l'existence des bicarbonates dans les eaux minérales, et sur les prétendues anomalies de leur pression osmotique, par MM. *Lucien Graux* et *L.-C. Maillard*..... 404
— De la minéralisation des eaux souterraines et des causes de sa variation; par M. *F. Dienert*..... 1113
— Sur le degré de minéralisation des eaux souterraines; par M. *F. Dienert*..... 1236
— Sur les gaz des sources thermales. Détermination des gaz rares; présence générale de l'argon et de l'hélium; par M. *Charles Moureu*..... 1155
— Sur le grand cañon du Verdon (Basses-Alpes), son âge et sa formation; par M. *E.-A. Martel*..... 605
— Sur la rapidité de l'érosion torrentielle; par M. *E.-A. Martel*..... 1446
— Sur les grandes crues de saison froide dans les bassins de la Seine et de la Loire; par M. *Edmond Maillet*..... 1111
Hyperelliptique. — Sur un hessien hyperelliptique; par M. *Louis Remy*... 386
— Sur les surfaces hyperelliptiques définies par les fonctions intermédiaires singulières; par M. *Louis Remy*..... 768

I

Insectes. — La nidification des abeilles à l'air libre; par M. *E.-L. Bouvier*... 1015
— Remplacement des muscles vibrateurs du vol par des colonnes d'adipocytes, chez les Fourmis, après le vol nuptial; par M. *Charles Janet*..... 1095
— Structure des cæcums ou appendices filiformes de l'intestin moyen des *Phyllies* (*Phyllium crurifolium* Audinet Serville); par M. *L. Bordas*.... 649
Voir *Parasites, Zoologie*.
Interférences. — Sur les interférences produites par un réseau limitant une lame mince; par M. *Georges Meslin*. 1039
Iodomercurates. — Sur les iodomercurates de calcium; par M. *A. Duboin*.. 395

Pages.

— Sur les iodomercurates de calcium et de strontium; par M. *A. Duboin*.... 573
— Sur les iodomercurates de baryum; par M. *A. Duboin*..... 887
— Sur les iodomercurates de magnésium et de manganèse; par M. *A. Duboin*. 1338
Ions dans les gaz. — Sur la recombinaison des ions des vapeurs salines; par M. *G. Moreau*..... 392
— Sur les forces électromotrices de contact entre métaux et liquides et sur un perfectionnement de l'ionographe; par M. *Charles Nordmann*..... 626
— *Errata* relatifs à cette Communication. 740
Lait. — Dosage de la matière albuminoïde du lait; par MM. *Sauton* et *Trillat*... 794
— De la rapidité d'absorption des odeurs par le lait; par MM. *F. Bordas* et *Touplain*..... 1204
— Contribution à l'étude des matières albuminoïdes solubles du lait; par MM. *L. Ammann* et *Lindet*..... 1282

L

Levures. — Sur les kystes de *Glœosporium* et sur leur rôle dans l'origine des levures; par MM. *P. Pacottet* et *P. Viala*..... 518
Longitude. — Application du téléphone et de l'astrolabe Claude-Driencourt à la détermination de la longitude de Brest; par M. *E. Guyou*..... 1378
Lune. — Voir *Eclipses*.

M

Magnétisme. — Nouvelle résolution du problème de l'induction magnétique pour une sphère isotrope; par M. *Tommaso Boggio*..... 701
— *Errata* relatifs à cette Communication. 924
— Sur les propriétés magnétiques des combinaisons du bore et du manganèse; par M. *Binet du Jassonneix*.. 1336
— Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1906; par M. *Th. Moureaux*..... 415
— Résultats des observations magnétiques faites à l'Observatoire d'Athènes pendant les années 1900-1903; par M. *D. Eginitis*..... 361
— Observations magnétiques à Tananarive; par M. *Ed.-Él. Colin*..... 1179
Voir aussi *Géodésie*.
— Sur les trajectoires des corpuscules électriques dans l'espace sous l'influence du magnétisme terrestre, avec application aux aurores boréales et aux perturbations magnétiques; par M. *Carl Störmer*..... 1580
Voir *Aurore boréale, Éclipses*.
Magnéto-optique. — Nouvelles propriétés magnéto-optiques des solutions colloïdales d'hydroxyde de fer; par MM. *A. Cotton* et *H. Mouton*..... 203
— Sur les variations des bandes d'absorption d'un cristal dans un champ magnétique; par M. *Jean Becquerel*.... 775
— Sur les variations des bandes d'absorption d'un cristal dans un champ magnétique; par M. *Jean Becquerel*.... 874
— Sur la corrélation entre les variations des bandes d'absorption des cristaux dans un champ magnétique et la polarisation rotatoire magnétique; par M. *Jean Becquerel*..... 1144

MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Arithmétique, Calcul des variations, Ensembles, Équations différentielles, Fonctions, Formes, Géométrie, Groupes, Hyperelliptique, Nomographie, Séries, Théorie des nombres*.

MÉCANIQUE.

Voir *Aéroplanes, Chemins de fer, Frottement, Mécanique rationnelle, Véhicules, Ventilateurs*.

Pages.

MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Centres de gravité de systèmes discontinus; par M. *Haton de la Goupillière*..... 1069
— Lieux géométriques de centres de gravité; par M. *Haton de la Goupillière*. 1130
— Centres de gravité de systèmes spiraloïdes; par M. *Haton de la Goupillière*..... 1172
— La réduction analytique d'un système quelconque de forces en E_n; par M. *P.-H. Schoute*..... 826
— Sur un théorème relatif aux dérivées secondes du potentiel d'un volume attirant; par M. *A. Korn*..... 199
— Sur le mouvement non stationnaire d'un ellipsoïde fluide de révolution qui ne change pas sa figure pendant le mouvement; par M. *W. Stekloff*... 77
— Sur un cas particulier du problème des *n* corps; par M. *Thadée Banachiewicz*..... 510
Errata relatifs à cette Communication.. 672

MÉDECINE.

Voir *Chirurgie, Pathologie, Tuberculose.*

MÉMOIRES PRÉSENTÉS. — M. *Ernest Solvay* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur l'organisation et la possibilité de la self-organisation de la réaction chimique »..... 625
MÉTAUX. — Influence des vitesses sur la loi de la déformation des métaux; par MM. *R. Liouville* et *P. Vieille*..... 1057
MÉTAUX RARES. — Un nouveau type de composé dans le groupe des métaux rares; par MM. *E. Cazes* et *C. Matignon*..... 83
— Les sulfates des métaux rares; par M. *Camille Matignon*..... 276
— Remarques sur les combinaisons des métaux rares du groupe cérium et sur leurs sulfates en particulier; par M. *Camille Matignon*..... 394
— Sur la phosphorescence cathodique de l'europium; par M. *G. Urbain*..... 205
— Sur l'isolement et sur divers caractères atomiques du dysprosium; par M. *G. Urbain*..... 785
— Poids atomique et spectre d'étincelle du terbium; par M. *G. Urbain*..... 957

Pages.

— Phosphorescence cathodique de l'europium dilué dans la chaux. Étude du système phosphorescent ternaire : chaux-gadoline-europine; par M. *G. Urbain*..... 1518
Voir *Oxydation.*
MÉTÉOROLOGIE. — Sur une trombe de très petites dimensions; par M. *M. Luizet*. 470
— Sur les vents locaux du voisinage des îles Canaries; par M. *H. Hergesell*... 1360
Voir *Alizés, Océanographie, Volcans.*
MÉTROPHOTOGRAPHIE. — Sur le relevé des monuments d'architecture, d'après leurs photographies, pratiqué surtout en Allemagne; par M. *Laussedat*..... 435
— Sur plusieurs tentatives poursuivies dans la marine allemande pour utiliser la photographie dans les voyages d'exploration; par M. *A. Laussedat*. 1313
MICROSCOPE. — Évaluation de la puissance des objectifs microscopiques; par M. *L. Malassez*..... 773
— Évaluation des distances foco-faciales des objectifs microscopiques; par M. *L. Malassez*..... 926

MINÉRALOGIE.

— Sur les facies de variation de certaines syénites néphéliniques des îles de Los; par M. *A. Lacroix*..... 681
Errata relatifs à cette Communication.. 860
— Structure et origine probable du minerai de fer magnétique de Diélette (Manche); par M. *L. Cayeux*..... 716
— Origine et mode de formation des minerais de fer oolithique; par M. *Stanislas Meunier*..... 855
— Genèse d'un minerai de fer par décomposition de la glauconie; par M. *L. Cayeux*..... 895
— Sur la composition chimique de la glauconie; par MM. *L.-W. Collet* et *G.-W. Lee*..... 996
Voir *Archéologie, Chimie agricole, Hydrologie, Volcans.*

MOLLUSQUES. — Les glandes salivaires de l'Escargot (*Helix pomatia*); par MM. *Pacaut* et *Vigier*..... 412
— Sur les Gastéropodes nudibranches et

Pages.

sur les Marséniadés de l'Expédition antarctique du Dr Charcot; par M. *A. Vayssière*..... 718
— Sur le gisement huîtrier naturel de la Macta (Algérie) et le régime d'écoulement de cette rivière; par M. *J. Bounhiol*..... 593
— Un genre de Lamellibranches à bouches multiples; par M. *Paul Pelseneer*.... 722
— Une invasion d'Algues méridionales (*Colpomenia sinuosa*) sur les huîtres de la rivière de Vannes; par M. *Fabre-Domergue*..... 1223
— Sur l'état des muscles adducteurs pendant la vie chez les Mollusques acéphales, par M. *F. Marceau*..... 1294
Voir *Parasites, Perles fines.*

Muscle. — Voir *Énergétique biologique, Mollusques, Travail du muscle.*

Muséum d'Histoire naturelle. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux), devenue vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Oustalet*..... 498
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de Botanique (Classification et Familles naturelles des Phanérogames), devenue vacante au Muséum d'Histoire naturelle par l'admission à la retraite de M. *Bureau*..... 559
— Liste de deux candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux), vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Guillaume Grandidier*, 2° M. *Trouessart*. 696
— Liste de deux candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Botanique (Classification et Familles naturelles des Phanérogames), vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Henri Lecomte*, 2° M. *Leclerc du Sablon*..... 756

N

Nappes de charriage. — Sur l'existence de phénomènes de charriage antérieurs au Stéphanien dans la région de Saint-Étienne; par MM. *G. Friedel* et *P. Termier*..... 1003
— Sur de grands phénomènes de charriage en Sicile; par MM. *Émile Argand* et *Maurice Lugeon*..... 966
— Sur la grande nappe de recouvrement de la Sicile; par MM. *É. Argand* et *M. Lugeon*..... 1001
— La racine de la nappe sicilienne et l'arc de charriage de la Calabre; par MM. *Émile Argand* et *Maurice Lugeon*..... 1107
— Sur la nappe charriée du Péloponèse; par M. *Ph. Négris*..... 182
— Sur les racines de la nappe de charriage du Péloponèse; par M. *Ph. Négris*.. 308

Navigation. — Collimateur magnétique permettant de transformer une jumelle en instrument de relèvement; par M. *A. Berget*..... 1143
— Diminution de la vitesse et changement d'assiette des navires par l'action réflexe de l'eau sur le fond; par M. *E. Fournier*..... 1500

Nébuleuses. — Étude photographique de la nébuleuse annulaire du Cygne N. G. C. 6894; par M. *Gabriel Tikhoff*. 32
— Observations de nébuleuses; par M. *Bigourdan*..... 673

Nerfs. — Origine concrète très précise des nerfs; par M. *A. Barbieri*..... 803
Voir *Batraciens.*

Nitriles. — Condensation des nitriles acétyléniques avec les alcools. Méthode générale de synthèse de nitriles acryliques β-substitués β-oxyalcoylés; par MM. *I. Lazennec* et *Ch. Moureu*. 338
— Condensation des nitriles acétyléniques avec les phénols. Méthode générale de synthèse de nitriles acryliques β-oxyphénolés β-substitués; par MM. *I. Lazennec* et *Ch. Moureu*..... 550

Nitrification. — Rôle de la matière organique dans la nitrification; par MM. *E. Lainé* et *A. Müntz*..... 430
— L'utilisation des tourbières pour la production intensive de nitrates; par MM. *E. Lainé* et *A. Müntz*..... 1239

Nominations. — M. *D. Gernez* est élu

Pages.

Membre de l'Académie à la place devenue vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *Pierre Curie*..... 1492

NOMOGRAPHIE. — Sur un théorème de J. Clark; par M. *Maurice d'Ocagne*... 988

O

OBSERVATOIRES. — Liste de deux candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place d'Astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris : 1° M. *Bocquet;* 2° M. *Renan*..... 444

— Présentation d'un fascicule du *Catalogue photographique du Ciel* de l'Observatoire de Toulouse; par M. *Lœwy*..... 866

— Présentation du Tome XII des *Annales de l'Observatoire de Bordeaux*; par M. *Lœwy*..... 1008

— Sur les travaux récents accomplis à l'Observatoire de Besançon; par M. *Lœwy*..... 1171

OCÉANOGRAPHIE. — Courants marins profonds dans l'Atlantique Nord; par M. *A. Chevallier*..... 116

— Sur la circulation océanique; par MM. *A. Chevallier* et *J. Thoulet*.... 245

— Le calcaire et l'argile dans les fonds marins; par M. *J. Thoulet*..... 738

— Contribution à l'étude chimique des eaux marines; par M. *Th. Schlœsing*. 320

— Sur la septième campagne scientifique de la *Princesse-Alice;* par S. A. S. le Prince *Albert de Monaco*..... 621

— Communication relative au premier Congrès d'Océanographie et de Météorologie marine; par M. *J. Richard*. 1142

OISEAUX. — Sur le noyau des hématies du sang des oiseaux; par MM. *M. Pictte* et *A. Viala*..... 908

ONDES ÉLECTRIQUES. — Sur la résistance d'émission d'une antenne; par M. *C. Tissot*..... 703

OPTIQUE. — Voir *Photographie, Quartz, Rayons cathodiques, Solutions, Spectroscopie.*

OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Dispositif permettant de mettre simultanément plusieurs prismes au minimum de déviation; par M. *P. Lambert*..... 1509

Voir *Microscopie.*

OPTIQUE PHYSIQUE. — Sur la polarisation elliptique produite par les liqueurs mixtes; par M. *J. Chaudier*..... 201

— Sur la mesure des pertes de phase par réflexion; par M. *A. Perot*..... 566

— Sur l'emploi de la lampe Cooper-Hewitt comme source de lumière monochromatique; par MM. *H. Buisson* et *Ch. Fabry*..... 784

Voir *Éclipses, Magnéto-optique.*

OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la sensibilité de la rétine pour les radiations lumineuses; par M. *Milan Štefánik*. 1569

ORGANOMÉTALLIQUES (COMPOSÉS). — Action des imino-éthers et imino-chlorures sur les dérivés organo-magnésiens; par M. *R. Marquis*..... 711

— Combinaisons de l'iodure mercurique et de la monométhylamine libre; par M. *Maurice François*..... 1199

OSMOSE. — Osmose gazeuse à travers une membrane colloïdale; par M. *Jules Amar*..... 779

— Osmose gazeuse à travers une membrane colloïdale; par M. *Jules Amar*. 872

OXYDATION. — Sur l'action catalytique exercée par les sels alcalins et alcalino-terreux dans la fixation de l'oxygène de l'air par les solutions de polyphénols; par M. *E. Fouard*..... 796

— Sur une réaction de type oxydasique présentée par les composés halogénés des terres rares; par M. *E. Fouard*.. 1163

— Catalyseurs oxydants et généralisation de la lampe sans flamme; par MM. *C. Matignon* et *R. Trannoy*..... 1210

— Sur l'emploi des oxydes métalliques catalyseurs d'oxydation; par MM. *Alphonse Mailhe* et *Paul Sabatier*..... 1394

— Oxydations par l'air. Problème de la comparaison des vitesses; par M. *André Job*..... 1413

Voir *Chimie physiologique.*

P

Pages.

PALÉONTOLOGIE ANIMALE. — Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées; par M. *Jean Boussac*..... 243
— Sur une faune d'Ammonites néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise; par M. *W. Kilian*.. 306
— *Errata* relatifs à cette Communication. 420
— L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations; par M. *Charles Depéret*..... 618
— Nouvelles données paléontologiques sur le Dévonien de l'Ahenet occidental (Mission de MM. R. Chudeau et E.-F. Gautier); par M. *Émile Haug*..... 732
— Sur la faune du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut); par M. *J. Cornet*..... 734
— Sur l'identité d'*Hemipygus tuberculosus* et d'*Hemicidaris crenularis*; par M. *Seguin*..... 1167
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1588
— Fossiles de Patagonie. Étude sur une portion du monde antarctique; par M. *Albert Gaudry*..... 1392
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE.— Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller; par M. *Grand'Eury*. 25
— Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut); par M. *Armand Renier*..... 736
— Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional; par M. *Ed. Bonnet*..... 912
— Caractéristiques du stipe de l'*Adelophyton Jutieri* B. R.; par M. *Paul Bertrand*..... 1445
Voir *Géologie, Houille.*
PARASITES. — Sur une Microsporidie nouvelle, *Pleistophora macrospora*, parasite des Loches franches du Dauphiné; par M. *Casimir Cépède*..... 56
— Sur une nouvelle maladie myxosporidienne de la Truite indigène; par M. *L. Léger*..... 655
— Sur la structure de la paroi sporale des Myxosporidies; par MM. *E. Hesse* et *L. Léger*..... 720
— Sur une nouvelle Myxosporidie de la Tanche commune; par M. *Louis Léger*. 1097
— Sur le *Leposphilus labrei* Hesse et sur la famille des *Philichthydæ*; par M. *A. Quidor*..... 230
— Sur le mâle et l'appareil suceur du *Nicothoa Astaci*; par M. *A. Quidor*. 465
— Sur l'évolution des prétendues Coccidies des Céphalopodes; par M. *Th. Moroff*. 652
Voir *Crustacés, Pathologie, Perles fines, Trypanosomes.*
— L'évolution des *Eccrina* des Glomeris; par MM. *O. Duboscq* et *L. Léger*... 590
— Sur l'évolution des Grégarines gymnosporées des Crustacés; par MM. *O. Duboscq* et *L. Léger*..... 1225
— Sur la fréquence et le rôle étiologique probable de l'*Uncinaria americana* dans le béribéri; par M. *E. Noc*.... 1232
— Biologie larvaire et métamorphoses de *Siphona cristata* Fabr. Adaptation d'une Tachinaire à un hôte aquatique diptère; nouveau cas d'Ectoparasitisme interne; par M. *E. Roubaud*.. 1437
PATHOLOGIE. — Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique des cancers épithéliaux de la prostate; par MM. *Majewski* et *Motz*..... 355
— Mécanismes des modalités pathologiques spéciales à chaque organe au cours d'une maladie générale; par M. *A. Charrin*..... 414
— Recherches sur les rapports des états émotifs et des états d'infection; par M. *Vaschide*..... 1227
— Sur l'importance pathogénique des adénopathies bronchiques; par M. *Gabriel Arthaud*..... 1231
— Motilité du scolex échinococcique; par MM. *P. Husnot*, *L. Muratet* et *J. Sabrazès*..... 1353
Voir *Choléra, Parasites, Trypanosomes, Tuberculose.*
PATHOLOGIE ANIMALE. — Sur la maladie des chiens; par M. *H. Carré*..... 962
Voir *Parasites, Tuberculose.*
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'identité de structure des galles involucrales et des galles des pousses feuillées chez les Euphorbes; par M. *C. Houard*.. 1435
— Production de feuilles en cornet par traumatismes; par M. *L. Blaringhem*. 1545
— Sur la maladie des Platanes due au

Pages.

Gnomonia veneta (Sacc. et Speg.). Klebahn [*Glœosporium nervisequum* (Fuck) *Saccardo*], particulièrement dans les pépinières; par M. *J. Beauverie* 1551

Voir *Viticulture*.

PERLES FINES. — Sur un Cestode parasite des Huîtres perlières déterminant la production des perles fines aux îles Gambier; par M. *L.-G. Seurat*..... 801

PÉTROGRAPHIE.

— Les roches alcalines des environs d'Evisa (Corse); par M. *Deprat*..... 169

Voir *Minéralogie, Volcans*.

PHOSPHORESCENCE. — Sur les phénomènes de phosphorescence; par M. *A. Debierne* 568

Voir *Métaux rares*.

PHOTOCHIMIE. — Sur l'autocatalyse et décomposition d'un système photochimique; par M. *Béla Szilárd* 1212

PHOTOGRAPHIE. — Photographie interférentielle; variation de l'incidence; lumière polarisée; par M. *Ponsot* 1506

— Contribution à l'étude des écrans photographiques; par M. *J. Renaux*.... 38

— Sur la photographie du spectre infrarouge; par M. *G. Millochau*..... 1407

— Nouvelle méthode pour la photographie des médailles; par M. *Eug. Demole*. 1408

Voir *Métaphotographie*.

PHYSIOLOGIE.

— Sur l'élasticité des tissus organiques; par M. *Ad. Goy* 1158

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1302

— Sur la durée de persistance de l'activité du cœur isolé; par M. *M. Lambert* 597

— Sur le débit urinaire; par MM. *Henry Lamy* et *André Mayer* 171

— Sur l'excrétion des purines (xanthouriques) et de l'acide urique endogène; par M. *Pierre Fauvel*..... 1292

— Influence du chocolat et du café sur l'acide urique; par M. *Pierre Fauvel*. 1427

— Effets reconstituants de la viande crue après le jeûne; par M. *Charles Richet* 522

— Influence de l'ovaire sur la nutrition. Synergie thyro-ovarienne; par MM. *Charrin* et *Jardry* 1443

Voir *Sang*.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE.

— Structure des végétaux développés à la lumière, sans gaz carbonique, en présence de matières organiques; par M. *Molliard*..... 49

— Épreuve générale sur la nutrition amidée des plantes vertes en inanition de gaz carbonique; par M. *Jules Lefèvre*. 287

— Sur la respiration de la fleur; par M. *Maige*..... 104

— Sur un cas d'organe vert dépourvu de pouvoir assimilateur; par M. *Jean Friedel*..... 1092

— La fécondation nucléaire chez les Mucorinées; par M. *Dangeard*..... 645

— Origine des matériaux utilisés par l'ovaire; par M. *Jean Friedel*..... 1547

— Sur le mécanisme de chute de certains bourgeons terminaux; par M. *A. Tisson*..... 222

— Étude spectroscopique des pigments verts des graines mûres; par M. *W. Lubimenko*..... 1432

PHYSIQUE.

— Sur la signification exacte du principe de Carnot; par M. *Louis Fredey*.... 513

Voir *Acoustique, Air liquide, Aurore boréale, Capillarité, Chaleur, Chronométrie, Électricité, Équation caractéristique, États correspondants, Frottement, Magnétisme, Optique, Quartz, Rayons N, Thermodynamique, Trompe*.

PHYSIQUE DU GLOBE.

— Les courbures du géoïde dans le tunnel du Simplon; par M. *Marcel Brillouin* 916

Voir *Glaciers, Météorologie, Océanographie*.

Pages.

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Voir *Elasticité, Magnétisme.*

PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Rayons X et activité génitale; par M. *F. Villemin.* 723

— Sur les chaleurs de combustion et la composition des os du squelette, en fonction de l'âge, chez les cobayes; par M. *J. Tribot*.... 906

— Recherches sur l'électricité animale; par MM. *Girard* et *Victor Henry*.... 1563

Voir *Optique physiologique.*

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté relatif à un dispositif qui permet de faire fonctionner un gouvernail à distance au moyen d'une roue à contacts alternatifs, commandée par des ondes hertziennes; par M. *A. Lefranc*..... 117

— M. *A. Coret* demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à un thermomètre médical..... 1142

— Sur l'allure du bassin houiller de Saarbrück et de son prolongement en Lorraine française; par MM. *Jules Berger* et *Paul Weiss* 1398

POIDS ATOMIQUES ET MOLÉCULAIRES. — Sur le poids atomique absolu du terbium; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 1196

Voir *Diffusion, Métaux rares.*

POILS. — Recherches sur le blanchiment hivernal des poils et des plumes; par M. *El. Metchnikoff*..... 1024

PRÉSENTATIONS. — Voir *Conservatoire des Arts et Métiers, Muséum d'Histoire naturelle.*

PRESSION ARTÉRIELLE. — De l'influence de la vieillesse sur la pression artérielle; par M. *A. Moutier*..... 599

PROTOZOAIRES. — Sur la structure intime du protoplasma chez les Protozoaires; par M. *Emmanuel Fauré-Frémiet*... 58

— Contribution à la morphologie générale des Protozoaires supérieurs; par MM. *Ch. Gineste* et *J. Kunstler*. 294

PYRANIQUE (SÉRIE). — Recherches dans la série du pyrane; par MM. *E.-E. Blaise* et *H. Gault*..... 452

Voir *Chimie organique.*

Q

QUARTZ. — Sur les variations de quelques propriétés du quartz; par M. *H. Busson*..... 881

R

RADIOACTIVITÉ. — Sur la diminution de la radioactivité du polonium avec le temps; par M^me^ *Curie*..... 273

— Sur quelques propriétés des rayons α émis par le radium et par les corps activés par l'émanation du radium; par M. *Henry Becquerel*..... 365

Voir *Sources.*

— Sur la radioctivité des sources d'eau potable; par M. *F. Dienert*..... 883

— Sur la radioctivité des gaz qui proviennent de l'eau des sources thermales; par MM. *P. Curie* et *A. Laborde*... 1462

RADIOTHÉRAPIE. — Effets de la radiothérapie dans un cas de sarcome (?) du fémur chez un enfant; par M. *A. Imbert*..... 1356

RAYONS CATHODIQUES. — Étude photographique de la durée de la décharge dans un tube de CROOKES; par MM. *André Broca* et *Turchini*..... 445

— Sur le mécanisme de la lumière positive; par M. *P. Villard*..... 706

— Sur la valeur numérique la plus probable du rapport $\frac{\varepsilon}{\mu_0}$ de la charge à la masse de l'électron dans les rayons cathodiques; par M. *Ch.-Eug. Guye*. 833

— Dichroïsme, biréfrigérence et conductibilité de lames métalliques minces obtenues par la pulvérisation cathodique; par M. *Ch. Maurain*..... 870

RAYONS N. — Sur les rayons N; par M. *É. Mascart*..... 122

— Expériences photographiques sur l'action des rayons N sur une étincelle électrique; par M. *C. Gutton*..... 145

RAYONS X. — Sur la durée de la décharge dans un tube à rayons X; par M. *André Broca*..... 271

Pages.

— Sur les durées comparées d'une émission de rayons X et d'une étincelle en série avec le tube producteur de rayons; par M. *Bernard Brunhes*... 391
— Sur un procédé pour la mesure de la quantité totale de rayons X émis dans un temps donné; par M. *Gaiffe*..... 447
— Nouvelles recherches sur les ampoules productives de rayons X; par M. *Nogier*..... 783
— Tubes à rayons X, à régulateur automatique; par M. *G. Berlemont*..... 1189
Voir *Rayons cathodiques.*

RESPIRATION. — Appareil respiratoire pour l'exploration des milieux remplis de gaz irrespirables; par M. *Guglielminetti*..... 60

S

SANG. — Observations faites au mont Blanc sur l'hyperglobulie des altitudes; par MM. *H. Guillemard* et *R. Moog*..... 64
— Sur l'acide glycuronique des globules du sang; par MM. *Boulud* et *R. Lépine*..... 196
— Étude des variations de la toxicité du contenu de l'intestin grêle. Modifications du sang; par MM. *Charrin* et *Le Play*..... 524
— La réaction du sang, fonction de la nutrition (loi de physiologie générale); par M. *Jean Gautrelet*..... 659
— Sur des méthodes pour photographier les raies d'absorption des matières colorantes du sang; par MM. *Louis Lewin*, *A. Miethe* et *E. Stenger*.... 1514
— Un procédé d'isolement à l'état de pureté des hématoblastes du sang; par MM. *L. Lesourd* et *Ph. Pagniez*. 1562
Voir *Anesthésie, Chloroforme, Hémoglobine, Oiseaux, Pression artérielle.*

SÉISMES. — Extrait d'une lettre relative à une secousse sismique ressentie à l'Observatoire de l'Ebre, le 31 janvier; par M. *Cirera*..... 363
— Sur un mouvement microsismique important; par M. *Cirera*..... 1054
— Rapport de M. *Souhart*, Ministre de France à Bogota, sur un tremblement de terre ressenti le 31 janvier 1906.. 1077
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie un Rapport de M. le Directeur de l'Observatoire de Cloaba (Bombay), relatif au tremblement de terre du 26 mars 1906..... 1142

SÉRIES. — Sur la série de Fourier; par M. *Léopold Fejér*..... 501
— Sur le développement en série trigonométrique des fonctions non intégrables; par M. *P. Fatou*..... 765
— Sur la généralisation des séries trigonométriques; par M. *A. Buhl*.... 1028
— Sur certaines séries asymptotiques; par M. *L. Schlesinger*..... 1031

SÉROTHÉRAPIE. — Voir *Tuberculose.*

SOLEIL. — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de $0^m,16$ d'ouverture) pendant le deuxième trimestre de 1905; par M. *J. Guillaume*..... 382
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de $0^m,16$), pendant le troisième trimestre de 1905; par M. *J. Guillaume*..... 329
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de $0^m,16$ d'ouverture), pendant le quatrième trimestre de 1905; par M. *J. Guillaume*..... 560
— Méthodes pour la recherche des particules lumineuses mêlées aux gaz de la chromosphère et des protubérances solaires. Application pendant l'éclipse de 1905; par M. *H. Deslandres*..... 741
— Méthodes pour la recherche, en dehors des éclipses, de particules brillantes, mêlées aux gaz et aux vapeurs dans la partie basse de l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*..... 1009
— Sur une méthode susceptible de permettre l'étude de la couronne solaire en dehors des éclipses; par M. *G. Millochau* et *Stefánik*..... 945
— Observations d'ombres volantes au lever et au coucher du Soleil; par M. *Cl. Roget*..... 913
Voir *Éclipses.*

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — MM. *Simon*

Pages.

Newcomb et *M. Agassiz*, associés étrangers, sont désignés par l'Académie pour la représenter à la célébration du second centenaire de la naissance de Franklin..... 755
— M. *Simon Newcomb* écrit à l'Académie pour lui rendre compte de la célébration du second centenaire de Franklin. 1028
— Envoi d'une dépêche à l'*American philosophical Society*, à l'occasion des fêtes du second centenaire de Franklin..... 925
— MM. *J. Janssen* et *H. Becquerel* sont désignés pour représenter l'Académie au quatrième centenaire de l'Université d'Aberdeen..... 1451

Solutions. — Sur l'indice de réfraction des corps dissous dans d'autres dissolvants que l'eau; par M. *C. Chéneveau*..... 1520

Spectroscopie. — Sur les variations avec la température des spectres d'émission de quelques lampes électriques; par M. *P. Vaillant*..... 81
— Sur le spectre de flamme du mercure; par M. *C. de Watteville*..... 269
— Sur un nouveau dispositif pour la spectroscopie des corps phosphorescents; par M. *C. de Watteville*..... 1078
— Sur la théorie des spectres; par M. *Ivar Fredholm*..... 506
— Contribution à l'étude du spectre infrarouge; par M. *Milan Štefánik*..... 986
— Sur les spectres des alliages; par MM. *P.-B. Huber* et *J. de Kowalski*. 994
Voir *Métaux rares*.

Spéléologie. — Sur les abîmes des Abannets, de Nismes (Belgique); par MM. *E.-A. Martel* et *E. Van den Broek*..... 1116

Sucres. — Mélézitose et Turanose; par M. *Georges Tanret*..... 1424
Voir *Amidons, Diastases, Thermochimie*.

T

Technologie. — Le chlorage de la laine; par MM. *J. Mollard* et *Léo Vignon*..... 1343

Terpènes. — Synthèse des acides ββ-diméthyl et ββε-triméthyl piméliques; par M. *C. Blanc*..... 996
Voir *Chimie organique, Chimie végétale*.

Théorie des nombres. — Sur les théorèmes de Sylvester concernant le quotient de Fermat; par M. *Lerch*.. 35

Thermochimie. — Thermochimie des hydrazones et des osazones, des dicétones-α et des sucres réducteurs; par M. *Ph. Landrieu*..... 580
— Recherches sur la rubidine, la cæsine et la lithine; par M. *de Forcrand*... 1252

Topographie. — Sur deux plans en relief du Paringu et de Soarbele (Karpates méridionales) exécutés d'après les levés topographiques inédits; par M. *E. de Martonne*..... 1583

Tourbe. — Les tourbes des plages bretonnes au nord de Morlaix (Finistère); par M. *L. Cayeux*..... 468
Voir *Nitrification*.

Travail du muscle. — Le *travail extérieur* créé par les actions statiques et dynamiques du *travail intérieur* du moteur-muscle. Relations entre l'énergie liée à ces actions et l'énergie qui passe dans le travail extérieur; par M. *A. Chauveau*..... 1474
— Sur le problème dit du *travail statique*; par M. *Ernest Solvay*..... 1568
Voir *Energétique biologique*.

Trompe. — Sur la soupape parhydrique; par M. *J. de Rohan-Chabot*..... 153

Trypanosomes. — Sur trois virus de trypanosomiase humaine de provenances différentes; par M. *A. Laveran*..... 1065
— Identification des Trypanosomes pathogènes. Essais de sérodiagnostic; par MM. *A. Laveran* et *F. Mesnil*..... 1482
— Sur l'infection expérimentale par le *Tripanosoma Brucei*. Destruction du parasite dans la rate; par MM. *A. Rodet* et *G. Vallet*..... 1229

Tuberculose. — Sur les dangers de l'ingestion de bacilles tuberculeux tués par la chaleur chez les animaux tuberculeux et chez les animaux sains; par MM. *Breton* et *A. Calmette*..... 441
— Sur les effets de la tuberculine absorbée par le tube digestif chez les animaux sains et chez les animaux tuberculeux; par MM. *Breton* et *A. Cal-*

Pages.

mette..... 616
— Analyse des bacilles tuberculeux; par M. *G. Baudran*..... 657
— Sur la pathogénie de la tuberculose; par M. *H. Vallée*..... 1101
— Origine intestinale des adénopathies trachéo-bronchiques tuberculeuses; par MM. *A. Calmette, C. Guérin* et *A. Déléarde*..... 1136
— Sur la tuberculose pulmonaire du tigre et la néoformation d'un épithélium des terminaisons bronchiques; par M. *P. Achalme*..... 1296
— Sur la vaccination contre la tuberculose par les voies digestives; par MM. *A. Calmette* et *C. Guérin*..... 1319
— Production expérimentale de variétés transmissibles du bacille de la tuberculose et de vaccins antituberculeux; par M. *S. Arloing*..... 1395
— Sur l'indication de la voie digestive pour la vaccination anti-tuberculeuse des jeunes ruminants; par M. *S. Arloing*..... 1487
— Sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la sérothérapie; par MM. *Lannelongue, Achard* et *Gaillard*..... 1479
— Étude sur la transmissibilité de la tuberculose par la caséine alimentaire; par M. *Marcel Guédras*..... 1573

TUNICIERS. — L'évolution des colonies de *Diplosoma spongiforme* Giard et la displanchtomie des ascidiozoïdes; par M. *Antoine Pizon*..... 463

V

VACCIN. — Voir *Tuberculose*.

VÉHICULES. — Conditions d'établissement et d'application d'un amortisseur progressif à la suspension des véhicules sur route; par M. *A. Krebs*..... 143

VENTILATEURS. — Sur le résultat de l'étude expérimentale d'un ventilateur centrifuge; par MM. *Henri* et *Léon Bochet*. 990

VERS. — Sur les Némertiens bathypélagiques recueillis par S. A. le Prince de Monaco; par M. *L. Joubin*..... 1349
— A propos de l'anatomie comparée des Sipunculides; par M. *Marcel-A. Hérubel*..... 651
Voir *Perles fines*.

VIN. — De l'influence de la greffe sur la qualité du raisin et du vin et de son emploi à l'amélioration systématique des hybrides sexuels; par MM. *Curtel* et *Jurie*..... 461
— Sur les caractères chimiques des vins provenant de vignes atteintes par le mildew; par M. *E. Manceau*..... 589

VITICULTURE. — Recherches sur le développement du *Botrytis Cinerea*, cause de la pourriture grise des raisins; par M. *G.-M. Guillon*..... 1346
Voir *Vin*.

VOLCANS. — Sur l'origine vésuvienne du brouillard sec observé à Paris dans la matinée du 11 avril 1906; par M. *Stanislas Meunier*..... 938
— Sur l'éruption du Vésuve et en particulier sur les phénomènes explosifs; par M. *A. Lacroix*..... 941
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1238
— Les conglomérats des expulsions vulcaniennes du Vésuve, leurs minéraux, leur comparaison avec les conglomérats trachytiques du Mont-Dore; par M. *A. Lacroix*..... 1020
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1238
— Les avalanches sèches et les torrents boueux de l'éruption récente du Vésuve; par M. *A. Lacroix*..... 1244
— Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la récente éruption du Vésuve; par M. *A. Lacroix*..... 1249
— Action de l'oxyde de carbone, au rouge, sur la vapeur d'eau et de l'hydrogène sur l'acide carbonique. Application de ces réactions à l'analyse des phénomènes volcaniques; par M. *Armand Gautier*..... 1382
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1588
Voir *Chimie organique*.

Z

Pages.

ZOOLOGIE.

— Sur l'*Hylochœrus Meinertzhageni* O. Ths.; par MM. *Henri Neuville* et *Maurice de Rothschild*..... 646

Voir *Acariens, Annélides, Arachnides, Batraciens, Cétacés, Cœlentérés, Crustacés, Echinodermes, Edentés, Mollusques, Nerfs, Océanographie, Oiseaux, Parasites, Pathologie animale, Perles fines, Physiologie, Poils, Protozoaires, Sang, Trypanosomes, Tuberculose, Tuniciers, Vers.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABRAHAM (Henri). — Galvanomètre à cadre mobile pour courants alternatifs..... 993

ACADÉMIE BRITANNIQUE (L') adresse à l'Académie l'expression de sa sympathie, à l'occasion de la mort de M. *Curie*..... 1076

ACHALME (P.). — Sur la tuberculose pulmonaire du tigre et la néoformation d'un épithélium des terminaisons bronchiques..... 1296

ACHARD (Ch.) et AYNAUD (M.). — Sur le rôle du chlorure de sodium dans l'imprégnation histologique des tissus par l'argent..... 1571

ACHARD (Ch.), LANNELONGUE et GAILLARD. —. Sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la sérothérapie..... 1479

AGASSIZ (M.) et NEWCOMB (Simon), Associés étrangers, sont désignés par l'Académie pour la représenter à la célébration du second Centenaire de la naissance de Franklin..... 755

ALBERT DE MONACO (S. A. S. le Prince). — Sur la septième campagne scientifique de la *Princesse-Alice*..... 621

— Fait hommage à l'Académie du Fascicule XXXI des *Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht*..... 136

— Fait hommage à l'Académie du Fascicule LIX du « Bulletin du Musée océanographique de Monaco »..... 625

ALBERT-LÉVY et PÉCOUL (A.). — Sur le dosage de l'oxyde de carbone dans l'air par l'anhydride iodique..... 162

AMAGAT (E.-H.). — Sur la pression interne des fluides et l'équation de Clausius..... 371

— *Errata* relatifs à une Communication du 4 mars 1895 sur la pression intérieure et le viriel des forces intérieures dans les fluides..... 420

— Discontinuité des chaleurs spécifiques à saturation et courbes de Thomson. 1120

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1302

— Sur quelques points relatifs à l'étude des chaleurs spécifiques et l'application à celles-ci de la loi des états correspondants..... 1303

— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Hébert, Hughes pour l'année 1906... 265

AMAR (Jules). — Osmose gazeuse à travers une membrane colloïdale..... 779

— Osmose gazeuse à travers une membrane colloïdale..... 872

AMMANN (L.) et LINDET. — Contribution à l'étude des matières albuminoïdes solubles du lait..... 1282

ANCEL (P.) et BOUIN (P.). — Action de l'extrait de glande interstitielle du testicule sur le développement du squelette et des organes génitaux..... 232

— Sur l'effet des injections d'extrait de glande interstitielle du testicule sur la croissance..... 298

ANDRÉ (G.). — Sur la composition des liquides qui circulent dans le végétal; variations de l'azote dans les feuilles. 106

— Sur les variations de l'acide phosphorique et de l'azote dans les sucs des feuilles de certains végétaux..... 226

— Étude des variations de l'azote et de l'acide phosphorique dans les sucs

MM. Pages.
d'une plante grasse..... 902
ANDRÉ (G.) et BERTHELOT. — Recherches sur quelques métaux et minerais trouvés dans les fouilles du Tell de l'Acropole de Suse, en Perse..... 473
ANTHONY (R.). — Les coupures génériques de la famille des *Bradypodidæ* (le genre *Hemibradypus* nov. g.)... 262
APPELL (P.) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906..... 264
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909..... 443
ARGAND (Émile). — Sur la tectonique du massif de la Dent-Blanche..... 527
— Sur la tectonique de la zone d'Ivrée et de la zone du Strona..... 666
— Contribution à l'histoire du géosynclinal piémontais..... 809
ARGAND (Émile) et LUGEON (Maurice). — Sur de grands phénomènes de charriage en Sicile)..... 966
— Sur la grande nappe de recouvrement de la Sicile..... 1001
— La racine de la nappe sicilienne et l'arc de charriage de la Calabre..... 1107
ARLOING (S.). — Production expérimentale de variétés transmissibles du bacille de la tuberculose et de vaccins antituberculeux..... 1395
— Sur l'indication de la voie digestive pour la vaccination antituberculeuse des jeunes ruminants..... 1487
MM. Pages.
ARSONVAL (D') est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Du Barron Larrey, Bellion, Mège, pour l'année 1906..... 327
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette, pour l'année 1906..... 328
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1909..... 328
ARSONVAL (D') et BORDAS. — Les basses températures et l'analyse chimique..... 1058
— Addition à la Note sur les basses températures et l'analyse chimique..... 1179
ARTHAUD (Gabriel). — Sur l'importance pathogénique des adénopathies bronchiques..... 1231
AUGER (V.). — Méthodes nouvelles de préparation de quelques dérivés organiques de l'arsenic..... 1151
— Décomposition du sulfate de cuivre par l'alcool méthylique..... 1272
AURIC. — Théorème sur les fonctions entières..... 34
AUTONNE (Léon). — Sur les propriétés qui, pour les fonctions d'une variable hypercomplexe, correspondent à la monogénéité..... 1183
AYNAUD (M.) et ACHARD (Ch.). — Sur le rôle du chlorure de sodium dans l'imprégnation histologique des tissus par l'argent..... 1571

B

BAGARD (P.) et BLAISE (E.-F.). — Stéréoisomérie dans le groupe des acides non saturés αβ-acyliques..... 1087
BAILLAUD (B.) et MATHIAS (E.). — Sur la Carte magnétique des Iles Britanniques..... 555
BAILLY (Edmond). — De la vibration sympathique d'une corde *grave* à l'appel d'une corde *aiguë* et des conséquences possibles qui en découlent.. 629
BALTHAZARD et BOUCHARD (Ch.). — Action de l'émanation du radium sur les bactéries chromogènes..... 819
BANACHIEWICZ (Thadée). — Sur un cas particulier du problème des *n* corps..... 510
— *Errata* relatifs à cette Communication. 672
BARBIERI (N.-A.). — Origine concrète et très précise des nerfs..... 803
BARROIS est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Cuvier pour l'année 1906..... 380
BASSOT. — Est élu membres des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de six mille francs (Navigation) et du prix

MM. Pages.

Plumey pour l'année 1906..... 264
— Des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906.. 265
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265
BATAILLON (E.). — Imprégnation et fécondation..... 1351
BATELLI (F.) et STERN (Mlle L.). — Nouvelles recherches sur les oxydations produites par les tissus animaux en présence des sels ferreux..... 175
BAUBIGNY (H.). — Rectification à une Note sur l'oxyde salin de nickel..... 154
— Sur le dosage du cadmium..... 575
— *Errata* relatifs à cette Communication. 577
— Mode opératoire pour le dosage du cadmium..... 792
— Dosage du cadmium dans un sel volatil ou organique.. 959
BAUDRAN (G.). — Analyse des bacilles tuberculeux..... 657
BAUER (E.) et HALLER (A.). — Benzyl- et phénylbornéols et leurs produits de déshydratation, les benzyl- et phénylcamphènes..... 677
— Sur des diphényle ou alcoylphényle camphométhane et méthylène

$$C^8H^{14}\begin{cases}CH-CH\begin{cases}R\\R'\end{cases}\\CO\end{cases}$$

et

$$C^8H^{14}\begin{cases}C=C\begin{cases}R\\R'\end{cases}\\CO\end{cases}.$$ 971

BEAUVERIE (J.). — Sur la maladie des Platanes due au *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Klebahn [*Glœosporium nervisequum* (Fuck) *Saccardo*], particulièrement dans les pépinières. 1551
BEAUVERIE (J.) et GUILLIERMOND (A.). — Note préliminaire sur les globoïdes et certaines granulations des graines, ressemblant par quelques-unes de leurs propriétés aux corpuscules métachromatiques..... 897
BECQUEREL (Henri). — Sur quelques propriétés des rayons α émis par le radium et par les corps activés par l'émanation du radium..... 365
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Hébert, Hughes, pour l'année 1906.. 265

MM. Pages.

BECQUEREL (Henri) et JANSSEN (J.) sont désignés pour représenter l'Académie aux fêtes du quatrième Centenaire de l'Université d'Aberdeen.... 1451
BECQUEREL (Jean). — Sur les variations des bandes d'absorption d'un cristal dans un champ magnétique..... 775
— Sur les variations des bandes d'absorption d'un cristal dans un champ magnétique..... 874
— Sur la corrélation entre les variations des bandes d'absorption des cristaux dans un champ magnétique et la polarisation rotatoire magnétique..... 1144
BECQUEREL (Paul). — Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées..... 843
— Sur la longévité des graines..... 1549
BELOT (Émile). — Sur les comètes et la courbure de la trajectoire solaire... 72
BERGERON (Jules) et Weiss (Paul). — Sur l'allure du bassin houiller de Saarbrück et de son prolongement en Lorraine française..... 1398
BERGET (A.). — Collimateur magnétique permettant de transformer une jumelle en instrument de relèvement..... 1143
BERTHELOT. — Nouvelles recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants : feuilles de chêne..... 249
— Sur l'existence des composés potassiques insolubles dans le tronc et l'écorce du chêne..... 313
— Les sous-oxydes de carbone..... 533
— Recherches sur la synthèse directe de l'acide azotique et des azotates par les éléments, à la température ordinaire. 1367
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1588
— Sur la formation des combinaisons endothermiques aux températures élevées..... 1451
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes pour l'année 1906.. 265
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906. 327
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1906..... 380
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue, Jérôme Ponti pour l'année 1906..... 380
— Du prix Wilde pour l'année 1906..... 380
— Du prix Saintour pour l'année 1906... 380

MM. Pages.
— Du prix Houllevigue pour l'année 1906. 380
— Du prix Jean Reynaud pour l'année 1906. 443
— Du prix du baron de Joëst pour l'année 1906. 443
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de Sir *John Burdon Sanderson*, correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine et Chirurgie. 265
— Et la mort de M. *G. Rayet*, correspondant pour la Section d'Astronomie. 1400
— Annonce à l'Académie que le tome CXLI des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat. 1367
— Signale : les deux premiers fascicules des « Annales de Paléontologie », publiées sous la direction de *Marcellin Boule*, 136 — Le tome XVI de l'édition nationale des *Opere di Galileo Galilei*, publiée sous les auspices de Sa Majesté le Roi d'Italie. — Introduction à l'étude de la Chimie, par le Dr *Maurice de Thiery* (présenté par M. Henri Moissan). — Description géologique de l'île d'Ambon, par M. *R.-D.-M. Verbeeck*. — Description de la faune jurassique du Portugal. Polypiers du Jurassique supérieur, par M. *F. Koby*, avec une Notice stratigraphique, par M. *Paul Choffat* (présenté par M. Albert Gaudry), 265. — Le « XVIIIe Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun », 381. — Le « Précis de diagnostic chimique, microscopique et parasitologique » de MM. *Jules Guiart* et *L. Grimbert*, 697. — Le « Cahier n° 23 du Service géographique de l'Armée : Matériaux d'étude topologique pour l'Algérie et la Tunisie (6e série) », 824. — Les Industries de la conservation des aliments, par M. *X. Rocques*, 925. — « Meteorologische optik », von *J.-M. Pernter* », 986. — Note sur le dirigeable mixte « Wellman Chicago Record Herald Polar Expedition », 1182. — Leçons sur les séries trigonométriques, par M. *Henri Lebesgue*. — Étude sur la stabilité des trains et les chemins de fer à voie de $0^m,60$, par M. *Péchot*. — Sur l'aménagement et la conservation des eaux, par M. *A. de Grossouvre*, 1256. — 1° Le Tome IV des « Annales de l'Observatoire national d'Athènes », par M. *D. Egi-*

MM. Pages.
nitis. — 2° Le Tome VII de l' « Inventaire des richesses d'Art de la France, province. Monuments civils ». 1400
BERTHELOT et ANDRÉ (G.). — Recherches sur quelques métaux et minerais trouvés dans les fouilles du Tell de l'Acropole de Suse, en Perse. 473
BERTHIER (A.) adresse une Note intitulée : « Piles à gaz ». 969
BERTIN (L.-E.) fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « Évolution de la puissance défensive des navires de guerre ». 327
— Fait hommage à l'Académie d'une « Note sur la protection des navires contre les torpilles automobiles ». 1181
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : Du prix extraordinaire de 6 000fr (Navigation) et du prix Plumey, pour l'année 1906. 264
— Des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906. 265
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909. 265
BERLEMONT (G.). — Tubes à rayons X, à régulateur automatique. 1189
BERNARD (Noël). — Symbioses d'Orchidées et de divers champignons endophytes. 52
BERNSTEIN (Serge). — Sur les singularités des solutions des équations aux dérivées partielles du type elliptique. 564
BERTRAND (Gabriel). — *Errata* relatifs à une Communication du 26 décembre 1905 : « Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais ». 68
BERTRAND (Paul). — Caractéristiques du stipe de l'*Adelophyton Jutieri*, B. R.. 1441
BESSON et ROSSET. — Action du peroxyde d'azote sur l'ammoniac et quelques sels ammoniacaux. 633
BIANCHI (Luigi). — Sur la déformation des quadriques. 562
BIENAYMÉ (Arthur-François-Alphonse). — Sa mort est annoncée à l'Académie. 498
BIERRY (H.) et FROUIN (A.). — Rôle des éléments cellulaires dans la transformation de certains hydrates de carbone par le suc intestinal. 1565
BIGOURDAN (Guillaume). — Observations de nébuleuses. 673
— Sur un moyen de contrôler un système d'horloges synchronisées électriquc-

MM. Pages.
ment 865
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906 265
BINET DU JASSONNEIX. — Sur les propriétés magnétiques des combinaisons du bore et du manganèse 1336
BISCHOFFSHEIM (R.). — Sa mort est annoncée à l'Académie 1119
BLAISE (E.-E.) et GAULT (H.). — Recherches dans la série du pyrane 452
BLAISE (E.-E.) et MARIE (M.). — Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées acycliques 215
BLAISE (E.-E.) et BAGARD (P.). — Stéréoisomérie dans le groupe des acides non saturés αβ-acyliques 1087
BLAISE (E.-E.) et HOUILLON. — Recherches sur les relations entre groupements fonctionnels en positions éloignées. Imines cycliques 1541
BLANC (G.). — Sur les alcools α- et β-campholytiques 283
— Synthèse des acides ββ-diméthyl et ββε-triméthyl piméliques 996
— Synthèse totale de dérivés du camphre. Isolaurolène, acide isaulauronolique. 1084
BLANC (G.) et HALLER (A.). — Condensation de l'éther ββ-diméthylglycidique avec l'éther malonique sodé. Synthèse des acides térébique et pyrotérébique 1471
BLARINGHEM (L.). — Production de feuilles en cornet par traumatismes. 1545
BLASERNA adresse une dépêche à l'occasion de la mort de M. Curie 941
BLONDEL (A.). — Application du principe de la superposition à la transmission des courants alternatifs sur une longue ligne. Représentation graphique 1036
— Étude simplifiée des effets de capacité des lignes à courants alternatifs 1503
BLOT adresse un Mémoire « Sur un turbino-moteur à vapeur » 669
BOCHET (Henri et Léon). — Sur le résultat de l'étude expérimentale d'un ventilateur centrifuge 990
BOCQUET est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place d'Astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris 444

MM. Pages.
BODROUX (F.). — Préparation rapide des solutions d'acide iodhydrique 279
— Action de quelques éthers d'acides bibasiques sur les dérivés halogénomagnésiens des amines aromatiques primaires 401
BOGGIO (Tommaso). — Nouvelle résolution du problème de l'induction magnétique pour une sphère isotrope .. 701
— *Errata* relatifs à cette Communication. 924
BOIZARD. — Sur la conductibilité du sulfate d'ammoniaque dans les mélanges d'acide sulfurique et d'eau 1082
BONNET (A.). — Sur l'anatomie et l'histologie des Ixodes 296
BONNET (Ed.). — Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional 912
BONNIER (Gaston) offre à l'Académie plusieurs Ouvrages dont il est l'auteur 1256
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1906 327
BONNIER (Pierre). — Conditions physiologiques de l'enseignement oral .. 302
BORDAS (F.) et ARSONVAL (d'). — Les basses températures et l'analyse chimique 1058
— Addition à la Note « sur les basses températures et l'analyse chimique ». 1179
BORDAS (F.) et TOUPLAIN. — Méthode de détermination des matières étrangères contenues dans les cacaos et les chocolats 639
— De la rapidité d'absorption des odeurs par le lait 1204
— Le dosage des matières albuminoïdes et gélatineuses au moyen de l'acétone 1345
BORDAS (L.). — Structure des cæcums ou appendices filiformes de l'intestin moyen des *Phyllies* (*Phyllium crurifolium* Audinet Serville) 649
BORNET. — Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, pour l'année 1906. 327
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue, Jérôme Ponti pour l'année 1906 380
BOUCHARD (Ch.) et BALTHAZARD. — Action de l'émanation du radium sur les bactéries chromogènes 819

MM. Pages.

BOUCHARD (Ch.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, pour l'année 1906..... 327
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette, pour l'année 1906..... 328
— Du prix Parkin pour l'année 1906..... 380
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question du prix Pourat pour l'année 1909..... 328
BOUDOUARD. — Sur les silicones..... 1526
BOUGAULT. — Sur un tartrate d'antimoine..... 585
BOUGAULT (J.). — Sur l'acide cinnaménylparaconique..... 1539
BOUIN (P.) et ANCEL (P.). — Action de l'extrait de glande interstitielle du testicule sur le développement du squelette et des organes génitaux... 232
BOUIN (P.) et ANCEL (P.). — Sur l'effet des injections d'extrait de glande interstitielle du testicule sur la croissance..... 298
BOULANGER (A.). — Extinction de l'onde solitaire propagée le long d'un tube élastique horizontal..... 388
BOULOUCH (R.). — Sur l'existence des sulfures de phosphore : mixtes de phosphore et de sesquisulfure de phosphore..... 1045
BOULUD et LÉPINE (R.). — Sur l'acide glycuronique des globules du sang.. 196
BOUNHIOL (J.). — Sur le gisement huîtrier naturel de la Macta (Algérie) et le régime d'écoulement de cette rivière..... 593
BOUQUET DE LA GRYE. — Sur l'atterrissage des aéroplanes..... 121
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de 10000fr (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906..... 264
— Des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau, pour l'année 1906. 265
— Du prix Jean Reynaud pour l'année 1906..... 443
— Du prix du baron de Joëst pour l'année 1906..... 443
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265
BOUQUET (E.) et DIENERT (F.). — Sur la radioactivité des sources d'eau potable..... 449
BOURGET (Henry). — Sur une classe particulière de fonctions Θ..... 1185
BOURLET (Carlo). — Est présenté en seconde ligne à M. le Ministre du Commerce pour la Chaire de Géométrie vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers..... 1397
BOUSSAC (Jean). — Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées... 243
BOUSSINESQ (J.). — Propagation du mouvement autour d'un centre dans un milieu élastique, homogène et isotrope : étude de l'onde corrélative aux variations de densité..... 480
— Propagation du mouvement autour d'un centre, dans un milieu élastique, homogène et isotrope : étude de l'onde produite sans changements de densité. 542
— Propagation du mouvement autour d'un centre, dans un milieu élastique, homogène et isotrope : caractères de l'onde totale..... 609
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet, pour l'année 1906..... 264
— Du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906..... 264
— Du prix extraordinaire de 6000fr (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906..... 264
BOUTROUX (Pierre). — Sur l'indétermination d'une fonction au voisinage d'une singularité transcendante..... 499
BOUTY (E.). — Sur une expérience de Hittorf et sur la généralité de la loi de Paschen..... 1265
— Est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *P. Curie*..... 1450
BOUVEAULT et CHEREAU (F.). — Sur l'α-chlorocyclohexanone et ses dérivés..... 1086
BOUVIER (E.-L.). — Nouvelles observations sur les Pycnogonides recueillis dans les régions antarctiques au cours de la campagne dirigée par M. *Jean Charcot*..... 15

MM. Pages.
— Sur les *Gennadas* ou Pénéides bathypélagiques..... 686
— Suite aux observations sur les *Gennadas* ou Pénéides bathypélagiques.. 746
— La nidification des abeilles à l'air libre. 1015
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado, pour l'année 1906..... 327
— Du prix Cuvier pour l'année 1906 380
BRAU et DENIER. — Sur la toxine et l'antitoxine cholériques..... 728
BRÉAL (E.). — Traitement cuivrique des semences 904
BRÉAUDAT (L.). — Sur un nouveau microbe producteur d'acétone..... 1280
BRETON (M.) et CALMETTE (A.). — Sur les dangers de l'ingestion de bacilles tuberculeux tués par la chaleur chez les animaux tuberculeux et chez les animaux sains..... 441
— Sur les effets de la tuberculine absorbée par le tube digestif chez les animaux tuberculeux..... 616
BREUIL (Pierre). — Recherches sur les aciers au cuivre..... 1421
BREYDEL (A.). — Adresse une Note « Sur l'Électricité souterraine » 1005
BRILLOUIN (Marcel). — Les courbures du géoïde dans le tunnel du Simplon. 916
BRINER. — Équilibres hétérogènes : Formation du chlorure de phosphonium, du carbonate et du sulfhydrate d'ammonium..... 1415
BRINER (E.). — Étude des équilibres hétérogènes sous des pressions variables..... 1214
BROCA (André). — Sur la durée de la décharge dans un tube à rayons X... 271
— Pouvoir inducteur spécifique et conductibilité. Viscosité électrique..... 1328
— Est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *P. Curie*..... 1450
BROCA (André) et TURCHINI. — Étude photographique de la durée de la décharge dans un tube de Crookes.... 445
— Résistance des électrolytes pour les courants de haute fréquence..... 1187
BROCQ-ROUSSEAU et PIETTRE. — Sur les spores d'un *Streptothrix*..... 1221
BRONIEWSKI (Witold). — Adresse une Note « Sur la relation entre le changement de résistance et la dilatation des solides mono-atomiques »..... 608
BROUARDEL. — Est nommé membre d'une Commission chargée de présenter à M. le Ministre de l'Intérieur une liste de trois membres de l'Académie pour une place dans le Comité consultatif d'hygiène publique de France..... 265
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, pour l'année 1906..... 327
— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1900..... 380
— Du prix Parkin pour l'année 1906 380
BRUNHES (Bernard). — Sur les durées comparées d'une émission de rayons X et d'une étincelle en série avec le tube producteur de rayons..... 391
BRUNHES (Jean). — Sur les contradictions de l'érosion glaciaire..... 1234
— Sur une explication nouvelle du surcreusement glaciaire..... 1299
BRUST (Alfred) adresse une Note « Sur un nouvel appareil destiné à démontrer la rotation de la Terre »..... 118
BUHL (A.). — Sur la généralisation des séries trigonométriques..... 1028
BURDON SANDERSON (Sir John). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 265
BUISSON (H.). — Sur les variations de quelques propriétés du quartz..... 881
BUISSON (H.) et FABRY (Ch.). — Sur l'emploi de la lampe Cooper-Hewitt comme source de lumière monochromatique..... 784

C

CALMETTE (A.) et BRETON (M.). — Sur les dangers de l'ingestion de bacilles tuberculeux tués par la chaleur chez les animaux tuberculeux et chez les animaux sains..... 441
— Sur les effets de la tuberculine absorbée par le tube digestif chez les animaux sains et chez les animaux tuber-

MM. Pages.

culeux..... 616
CALMETTE (A.) et GUÉRIN (C.). — Sur la vaccination contre la tuberculose par les voies digestives..... 1319
CALMETTE (A.), GUÉRIN (C.) et DÉLÉARDE (A.). — Origine intestinale des adénopathies trachéo-bronchiques tuberculeuses..... 1136
CAMUS (L.). — Action du sulfate d'hordénine sur la circulation..... 237
— Action du sulfate d'hordénine sur les ferments solubles et sur les microbes. 350
— L'hordénine, son degré de toxicité, symptômes de l'intoxication..... 110
CARDOT (JULES). — Note sur la végétation bryologique de l'Antarctide... 456
CARLES (PIERRE) adresse une Note traitant « De l'obtention d'un soufre mouillable »..... 1169
CARNOT (ADOLPHE). — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1906..... 380
CARRÉ (H.). — Sur la maladie des chiens..... 962
CARTAUD (G.) et OSMOND (F.). — Sur la cristallographie du fer..... 1530
CARVALLO (JULES) adresse une « Étude de la loi des variations de la température de l'atmosphère en fonction de la hauteur »..... 471
CAVALIER (J.). — Sur les composés pyrophosphoriques..... 885
CAYEUX (L.). — Les tourbes des plages bretonnes, au nord de Morlaix (Finistère)..... 468
— Structure et origine probable du minerai de fer magnétique de Diélette (Manche)..... 716
— Genèse d'un minerai de fer par décomposition de la glauconie..... 895
CAZES (E.) et MATIGNON (C.). — Un nouveau type de composé dans le groupe des métaux rares..... 83
CÉPÈDE (CASIMIR). — Sur une Microsporidie nouvelle, *Pleistophora macrospora*, parasite des Loches franches du Dauphiné..... 56
CHABLAY (E.). — Sur les conditions d'hydrogénation, par les métaux-ammoniums, de quelques dérivés halogénés des carbures gras. Préparation des carbures éthyléniques et forméniques. 93
CHARABOT (EUG.) et LALOUE (G.). — Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits amers..... 798
— *Errata* relatifs à cette Communication. 860
CHARRIN (A.). — Mécanismes des modalités pathologiques spéciales à chaque organe au cours d'une maladie générale..... 414
CHARRIN (A.) et GOUPIL. — Les ferments du placenta..... 595
CHARRIN (A.) et JARDRY. — Hyperthermies opératoires aseptiques..... 806
— Influence de l'ovaire sur la nutrition. Synergie thyro-ovarienne..... 1443
CHARRIN (A.) et LE PLAY. — Étude des variations de la toxicité du contenu de l'intestin grêle. Modifications du sang..... 524
CHATIN est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1906..... 327
— Des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906..... 327
— Du prix Cuvier pour l'année 1906.... 380
CHAUDIER (J.). — Sur la polarisation elliptique produite par les liqueurs mixtes..... 201
CHAUMET et VARIOT. — Tables de croissance dressées en 1905 d'après les mensurations de 4400 enfants parisiens de 1 à 15 ans..... 299
CHAUVEAU (A.). — Rapports simples des *actions statiques* du muscle avec l'énergie qui les produit..... 977
— Rapports simples des actions dynamiques du muscle avec l'énergie qui les produit..... 1125
— Le *travail extérieur* créé par les actions statiques et dynamiques du *travail intérieur* du moteur-muscle. Relations entre l'énergie liée à ces actions et l'énergie qui passe dans le travail extérieur..... 1474
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906..... 327
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette pour l'année 1906..... 328

MM. Pages.
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1906..... 380
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue, Jérôme Ponti pour l'année 1906. 380
— Du prix Parkin pour l'année 1906.... 380
— Du prix Jean Reynaud pour l'année 1906..... 443
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1909..... 328
CHAVANNE (G.) et SIMON (L.-J.). — Réaction caractéristique du glyoxylate d'éthyle. Action de l'ammoniaque sur cet éther et ses dérivés..... 930
CHÉNEVEAU (C.). — Sur l'indice de réfraction des corps dissous dans d'autres dissolvants que l'eau..... 1520
CHÉREAU (F.) et BOUVEAULT. — Sur l'α-chlorocyclohexane et ses dérivés. 1086
CHEVALIER (Marcel). — Sur les glaciers pléistocènes dans les vallées d'Andorre..... 662
— *Errata* relatifs à cette Communication. 740
— Sur les glaciers pléistocènes dans les vallées d'Andorre et dans les hautes vallées espagnoles environnantes.... 910
CHEVALLIER (A.). — Courants marins profonds dans l'Atlantique Nord..... 116
CHEVALLIER (A.) et THOULET. — Sur la circulation océanique..... 245
CHEVROTTIER (J.) adresse une Note « Sur une nouvelle combinaison organique d'iode »..... 1301
CHRÉTIEN (P.). — Sur la réduction du séléniure d'antimoine..... 1339
— Sur la réduction du séléniure d'antimoine..... 1412
CHRÉTIEN (P.) et GUINCHANT. — Sulfure d'antimoine et antimoine..... 709
CHUDEAU (René). — Nouvelles observations sur la géologie du Sahara..... 241
— D'Iférouane à Zinder..... 530
CIRERA. — Extrait d'une lettre relative à une secousse sismique ressentie, à l'Observatoire de l'Ebre, le 31 janvier 1906..... 363
— Sur un mouvement microsismique important..... 1054
CLAIRIN (J.). — Sur les transformations des systèmes d'équations aux dérivées partielles de second ordre..... 867
CLAUDE (Georges). — Sur la liquéfaction de l'air par détente avec travail extérieur..... 1333

MM. Pages.
CLAUDE (Georges) et LEVY (René-J.). — Sur la production des vides élevés à l'aide de l'air liquide..... 876
CLAUSMANN et GAUTIER (Armand). — Sur quelques difficultés que présente le dosage de l'oxyde de carbone dans les mélanges gazeux..... 485
COLIN (Ed.-El.). — Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive..... 1139
— Observations magnétiques à Tananarive..... 1179
COLLET (L.-W.) et LEE (G.-W.). — Sur la composition chimique de la glauconie..... 999
COLSON (Albert). — Sur la constitution des sulfates chromiques..... 402
COMBES fils (Paul). — Sur l'extension de l'invasion marine du Sparnacien supérieur aux environs de Paris..... 1574
CORET (A.) demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 17 mai 1886, relatif à un thermomètre médical.... 1142
CORNET (J.). — Sur la faune du terrain inférieur de Baudour (Hainaut)..... 734
COSTANTIN (J.) et GALLAUD (I.). — Asclépiadées nouvelles de Madagascar produisant du caoutchouc..... 1554
COTTON (A.) et MOUTON (H.). — Nouvelles propriétés magnéto-optiques des solutions colloïdales d'hydroxyde de fer..... 203
COUPIN (Henri). — Sur l'action de quelques alcaloïdes à l'égard des tubes polliniques..... 841
COUTIÈRE (H.). — Sur quelques larves de Macroures eucyphotes provenant des collections de S. A. S. le Prince de Monaco..... 847
CRELIER (L.) adresse une Note intitulée: « Génération et construction des courbes du $(n+1)^{ième}$ degré et de la $(n+1)^{ième}$ classe »..... 1363
CROOKES (Sir William) est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Ernest Bichat*..... 380
CUÉNOT (C.). — Sur les déformations des voies de chemins de fer..... 770
CURIE (Pierre) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Hebert, Hughes pour l'année 1906..... 265
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 939

MM. Pages.

CURIE (Pierre) et LABORDE (A.). — Sur la radioactivité des gaz qui proviennent de l'eau des sources thermales. 1462

CURIE (Mme). — Sur la diminution de la radioactivité du polonium avec le temps..... 273

MM. Pages.

CURTEL et JURIE (A.). — De l'influence de la greffe sur la qualité du raisin et du vin et de son emploi à l'amélioration systématique des hybrides sexuels..... 461

D

DANGEARD. — La fécondation nucléaire chez les Mucorinées..... 645

DARBOUX est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur et Poncelet pour l'année 1906..... 264

— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906..... 265

— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1906..... 380

— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue, Jérôme Ponti pour l'année 1906. 380

— Du prix Wilde pour l'année 1906..... 380

— Du prix Saintour pour l'année 1906... 380

— Du prix Houllevigue pour l'année 1906. 380

— Du prix Jean Reynaud pour l'année 1906..... 443

— Du prix du baron de Joëst pour l'année 1906..... 443

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909..... 443

M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Arthur-François-Alphonse Bienaymé*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et Navigation..... 497

— Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Une nouvelle édition, conforme à l'original, des Études chimiques sur la végétation, de *Jules Raulin*, 199. — Joseph Dambey, sa vie, son œuvre, sa correspondance, par le Dr *E.-T. Hamy*, 199. — Le Mexique et son évolution sociale, 199. — Le Fascicule IV des Décades zoologiques (Oiseaux), publiées par la *Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine*, 444. — Les Tomes I et II des Leçons d'algèbre et d'analyse à l'usage des élèves des classes de mathématiques spéciales, par *Jules Tannery*, 498. — Précis de Médecine légale, par *A. Lacassagne*, Deux Volumes de la Vie des animaux illustrée, publiée sous la direction de M. *Edmond Perrier* : Les Mammifères, par *A. Ménégaux*, 625. — L'Électrométallurgie des fontes, fers et aciers, par M. *Camille Matignon*, 757. — The Selkirk range, par *A.-O. Wheeler*, 757. — Le Fascicule V (Oiseaux) des Décades zoologiques, de la *Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine*, 757. — Une Brochure publiée par l'*Association internationale des Académies* et plusieurs Brochures de M. *O. Lehmann*, 867. — 19 feuilles des Cartes de France, de l'Algérie et de la Tunisie, 1028. — Le chimiste Dizé, par MM. *H. Pillas* et *A. Balland*, 1028. — Le transformisme appliqué à l'apiculture, 1028. — Tableaux logarithmiques A et B équivalant à des Tableaux logarithmiques à 6 et 9 décimales et Notice explicative donnant la théorie le mode d'emploi de ces Tableaux, par le Dr *A. Guillemin*, 1142. — Tratado de las curvas especiales notables, par *F. Gomes Teixera*, 1142. — Les prix Nobel en 1903, 1325. — Essai sur le carré magique de N à N nombres, par *Prosper de Lafitte*, 1325. — La Physique moderne et son évolution, par *Lucien Poincaré*, 1325. — L'âge des derniers volcans de la France, par M. *Marcellin Boule*..... 1493

DARZENS (Georges). — Condensation glycidique des aldéhydes avec l'éther α-chloro-propionique..... 214

DARZENS (Georges) et LEFÈBURE (P.). — Préparation d'éthers glycidiques et d'aldéhydes dans la série hexahydroaromatique..... 714

MM. Pages.
DASTRE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906 327
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette pour l'année 1906 328
— Du prix Parkin pour l'année 1906..... 380
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1909..... 328
DEBIERNE (A.). — Sur les phénomènes de phosphorescence 568
DEHALU. — Observations magnétiques faites à Sfax (Tunisie), à l'occasion de l'éclipse totale de Soleil du 29-30 août 1905..... 186
DELAGE (Yves). — Capture d'un Cachalot du genre *Kogia* Gray, sur les côtes de la Manche, à Roscoff..... 258
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906..... 327
— Du prix Cuvier pour l'année 1906.... 380
DÉLÉARDE (A.), GUÉRIN (C.) et CALMETTE (A.). — Origine intestinale des adénopathies trachéo-bronchiques tuberculeuses 1136
DELÉPINE (Marcel). — Action de l'acide sulfurique à chaud sur les sels de platine et d'iridium en présence de sulfate d'ammonium..... 631
— Sur le sulfate double d'iridium et de potassium

$$Ir^2(SO^4)^3 + 3SO^4K^2. \qquad 1525$$

DELEZENNE (C.), MOUTON (H.) et POZERSKI (E.). — Sur l'allure anomale de quelques protéolyses produites par la papaïne..... 177
DEMACHY annonce une découverte relative au siège du germe de la syphilis. 740
DEMOLE (Eug.). — Nouvelle méthode pour la photographie des médailles 408
DEMOUSSY (E.). — Sur les propriétés acides de l'amidon 933
DENIER et BRAU. — Sur la toxine et l'antitoxine cholériques 728
DEPÉRET (Charles). — L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations..... 618
— Fait hommage à l'Académie de deux Mémoires intitulés : *Les Vertébrés de l'Oligocène inférieur de Tarrega* (province de Lerida) et *Contribution à l'étude de l'Oligocène de la Catalogne*..... 1492
DEPÉRET (Ch.) et VIDAL (L.). — Sur le bassin oligocène de l'Ebre et l'histoire tertiaire de l'Espagne..... 752
DEPRAT. — Les roches alcalines des environs d'Evisa (Corse)..... 169
DESPREZ (Marcel) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906..... 264
— Du prix extraordinaire (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906... 264
DESGREZ (A.) et AYRIGNAC (J.). — De l'influence du régime alimentaire sur la valeur des coefficients urologiques et sur le poids moyen de la molécule élaborée..... 851
DESGREZ (A.) et GUENDE (Mlle Bl.). — Influence de l'acide phosphorique, des phosphates mono et trisodiques sur les échanges nutritifs..... 1430
DESLANDRES (H.). — Méthodes pour la recherche des particules lumineuses mêlées aux gaz de la chromosphère et des protubérances solaires. Applications pendant l'éclipse de 1905 741
— Méthodes pour la recherche, en dehors des éclipses, des amas de particules brillantes, mêlés aux gaz et aux vapeurs dans la partie basse de l'atmosphère solaire..... 1009
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Pierre Guzmann, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906..... 265
DESLANDRES (H.) et BLUM (G.). — Photographies des protubérances solaires avec des écrans colorés dans l'éclipse du 30 août 1905..... 817
DEVAUX-CHARBONNEL. — Emploi de l'électro-diapason comme régénérateur de courants alternatifs..... 953
— Mesure de temps très courts par la décharge d'un condensateur..... 1080
DIENERT (F.). — Sur la radioactivité des sources d'eau potable..... 883
— De la minéralisation des eaux souter-

MM. Pages.

raines et des causes de sa variation. 1113
— Sur le degré de minéralisation des eaux souterraines 1236
DIENERT (F.) et BOUQUET (E.). — Sur la radioactivité des sources d'eau potable 449
DIONNEAU (R.). — Dérivés asymétriques de l'hexanediol-1.6; éther diéthylique et diiodure de l'heptanediol-1.7 91
DITTE est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906 327
DOUMERGUE et FICHEUR. — Sur l'existence du Crétacé dans les schistes d'Oran 1576
DOYON, GAUTIER (CLAUDE) et MOREL (ALBERT). — Démonstration de la fonction fibrinogénique du foie 854
DOYON, MOREL (ALBERT) et KAREFF (N.). — Régénérateur de la fibrine et dosages comparatifs de cette substance dans différents territoires vasculaires chez le chien après la défibrination.. 1161
DUBARD (MARCEL). — Sur le genre *Mascarenhasia* 1089
DUBOIN (A.). — Sur les iodomercurates de calcium 395
— Sur les iodomercurates de calcium et de strontium 573
— Sur les iodomercurates de baryum... 887

MM. Pages.

— Sur les iodomercurates de magnésium et de manganèse 1338
DUBOSCQ (O.) et LÉGER (L.). — L'évolution des *Eccrina* des *Glomeris* 590
— Sur l'évolution des Grégarines gymnosporées des Crustacés 1225
DUHEM (P.). — Sur les quasi-ondes de choc et la distribution des températures en ces quasi-ondes 324
— Quelques lemmes relatifs aux quasi-ondes de choc 377
— Sur une inégalité importante dans l'étude des quasi-ondes de choc..... 491
— Sur les quasi-ondes de choc au sein des fluides mauvais conducteurs de la chaleur 612
— Sur les quasi-ondes de choc au sein d'un fluide bon conducteur de la chaleur 750
DULAC (H.). — Intégrales d'une équation différentielle dans le voisinage d'un point dicritique 504
DUMONT (J.). — Sur l'absorption des carbonates alcalins par les composants minéraux du sol 345
DUMOULIN (ANDRÉ) adresse une Note intitulée : « Principe des dispositifs d'organes pouvant contribuer à faciliter le départ du sol des aéroplanes. » 310
DUVAL (H.). — Essais de réduction dans la série du diphénylméthane 341

E

EBERHARDT (PH.). — Sur un mode nouveau d'extraction de l'huile de badiane 407
EGINITIS (D.). — Résultats des observations magnétiques faites à l'Observatoire d'Athènes, pendant les années 1900-1903 361
ESCLANGON (E.). — Observations de la comète Brooks (1906 *a*), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux 498
— Observations de la comète (1906 *b*), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux 625
ESQUIROL (J.). — Éclipse totale de Soleil du 30 août 1905. Protubérances solaires à deux couleurs 757

F

FABRE-DOMERGUE. — Une invasion d'algues méridionales (*Colpomenia sinuosa*) sur les huîtres de la rivière de Vannes 1223
FABRY (CH.) et BUISSON (H.). — Sur l'emploi de la lampe Cooper-Hewitt comme source de lumière monochromatique 784
FABRY (EUGÈNE). — Courbes algébriques à torsion constante 945

MM. Pages.
FATOU (P.). — Sur l'application de l'analyse de Dirichlet aux formes quadratiques à coefficients et à indéterminées conjuguées 505
— Sur le développement en série trigonométrique des fonctions non intégrales 765
FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL). — Sur la structure intime du protoplasma chez les Protozoaires 58
FAUVEL (PIERRE). — Sur l'excrétion des purines (xantho-uriques) et de l'acide urique endogènes 1292
— Influence du chocolat et du café sur l'acide urique 1427
FEJÉR (LÉOPOLD). — Sur la série de Fourier 501
FERNBACH (A.). — Influence de la réaction du milieu sur l'activité des diastases 285
— *Errata* relatifs à cette Communication. 366
FERNBACH (A.) et WOLFF (J.). — Sur la transformation presque intégrale en maltose des dextrines provenant de la saccharification de l'amidon 1216
FICHEUR et DOUMERGUE. — Sur l'existence du Crétacé dans les schistes d'Oran 1576
FISCHER (ÉMILE) fait hommage d'un Volume intitulé « Untersuchungen über Aminosaüren, Polypeptide und Proteïne (1899-1906) » 1325
FLEURENT (E.). — Sur le blanchiment des farines de blé 180
FORCRAND (DE). — Recherches sur la rubidine, la cæsine et la lithine 1252
— Sur l'orthographe du mot *cæsium* 1318
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1588
FOSSE (R.) et LESAGE (L.). — Basicité de l'oxygène de xanthyle. Sels doubles halogénés xanthyl-métalliques 1543
FOUARD (E.). — Sur l'action catalytique exercée par les sels alcalins et alcalino-terreux dans la fixation de l'oxygène de l'air par les solutions de polyphénols 796
— Sur une réaction de type oxydasique présentée par les composés halogénés des terres rares 1163
FOURNIER (E.) adresse une Note intitulée « Profondeur limite à partir de laquelle la vitesse d'un navire cesse d'être diminuée par l'action réflexe du fond » 1301
— Diminution de la vitesse et changement d'assiette des navires par l'action réflexe de l'eau sur le fond 1500
FRANÇOIS (MAURICE). — Combinaisons de l'iodure mercurique et de la monométhylamine libre 1199
FREDEY (LOUIS). — Sur la signification exacte du principe de Carnot 513
FREDHOLM (IVAR). — Sur la théorie des spectres 506
FREUNDLER (P.). — Sur la cyclohexylacétone 343
— Recherches sur les azoïques. Transformation des azoïques orthocarboxylés en dérivés *c*-oxyindazyliques. 1153
FREYCINET (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1906 380
FRIEDEL (G.) et TERMIER (P.). — Sur l'existence de phénomènes de charriage antérieurs au Stéphanien dans la région de Saint-Étienne 1003
FRIEDEL (JEAN). — Sur un cas d'organe vert dépourvu de pouvoir assimilateur 1092
— Origine des matériaux utilisés par l'ovaire 1547
FRITEL (PAUL). — Sur les argiles yprésiennes de l'Aisne et les conditions climatériques à l'époque lutétienne .. 1579
FROUIN (A.) et BIERRY (H.). — Rôle des éléments cellulaires dans la transformation de certains hydrates de carbone par le suc intestinal 1565

G

GAIFFE. — Sur un procédé pour la mesure de la quantité totale de rayons X émis dans un temps donné 447
GAILLARD, ACHARD (CH.) et LANNELONGUE. — Sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la sérothérapie 1479
GALLARDO (ANGEL). — Les propriétés des colloïdes et l'interprétation dynamique de la division cellulaire 228

MM. Pages.
GALLAUD (J.) et COSTANTIN (J.). — Asclépiadées nouvelles de Madagascar produisant du caoutchouc 1554
GAMBIER. — Sur les équations différentielles du second ordre dont l'intégrale générale est uniforme 266
GAMBIER (E.). — Sur les équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme 1403
— Sur les équations différentielles du deuxième ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est uniforme. 1497
GASTINE (G.). — Sur un nouveau procédé d'analyse microscopique des farines et la recherche du riz dans les farines de blé 1207
GATIN-GRUZEWSKA (Mme Z.). — Action de l'adrénaline sur la teneur du muscle en glycogène 1165
GAUBERT (P.). — De l'influence des matières colorantes d'une eau mère sur la forme des cristaux qui s'en déposent (acide phtalique) 219
— Sur l'état des matières colorantes dans les cristaux colorés artificiellement ... 936
GAUDRY (ALBERT). — Sur le Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique 1022
— Fossiles de Patagonie. Étude sur une portion du monde antarctique 1392
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Cuvier pour l'année 1906 380
— Du prix Jean Reynaud pour l'année 1906 380
GAULT (H.) et BLAISE (E.-E.). — Recherches dans la série du pyrane 452
GAUTIER (ARMAND). — Sur le dosage de l'oxyde de carbone dans l'air par l'anhydride iodique 15
— Action de l'oxyde de carbone, au rouge, sur la vapeur d'eau et de l'hydrogène sur l'acide carbonique. — Application de ces réactions à l'analyse des phénomènes volcaniques 1382
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1588
— Action de la vapeur d'eau sur les sulfures au rouge. — Production de métaux natifs. — Applications aux phénomènes volcaniques 1465
— Fait hommage d'une brochure intitulée : « La genèse des eaux thermales et ses rapports avec le volcanisme » 1324

MM. Pages.
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906 327
GAUTIER (ARMAND) et CLAUSMANN. — Sur quelques difficultés que présente le dosage de l'oxyde de carbone dans les mélanges gazeux 485
GAUTIER (CLAUDE), DOYEN et MOREL (ALBERT). — Démonstration de la fonction fibrinogénique du foie 854
GAUTRELET (JEAN). — La réaction du sang, fonction de la nutrition (loi de physiologie générale) 659
GENTIL (LOUIS). — Contribution à la Géographie physique de l'Atlas marocain 811
GENTIL (L.) et KILIAN (W.). — Découverte de deux horizons crétacés remarquables au Maroc 603
GERNEZ (DÉSIRÉ) est classé en première ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *P. Curie* 1450
— Est élu membre de la section de Physique 1492
GESSARD (C.). — Sérum antioxydasique polyvalent 641
GIARD est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1906 327
— Des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906 327
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin Damourette pour l'année 1906 328
— Du prix Saintour pour l'année 1906 ... 380
— Du prix Houllevigue pour l'année 1906. 380
— Du prix Cuvier pour l'année 1906 380
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1906 328
GINESTE (CH.) et KUNSTLER (J.). — Contribution à la morphologie générale des Protozoaires supérieurs 294
GIRAN (H.). — Sur l'existence des sulfures de phosphore 398
GIRARD et HENRY (VICTOR). — Recherches sur l'électricité animale 1563
GLANGEAUD (PH.). — Une ancienne chaîne volcanique au nord-ouest de la chaîne des Puys 184

MM. Pages.
— Reconstitution d'un ancien lac oligocène sur le versant nord du massif du Mont-Dore (lac d'Olby)..... 239
— Une chaîne volcanique miocène sur le bord occidental de la Limagne..... 600
— Les volcans du Livradois et de la Comté (Puy-de-Dôme)..... 663
GODCHOT (Marcel). — Sur quelques dérivés hydro-anthracéniques..... 1202
GODCHOT (M.) et JUNGFLEISCH (E.). — Sur l'acide lactique gauche..... 515
— Sur le dilactide de l'acide lactique gauche..... 637
GOUPIL et CHARRIN. — Les ferments du placenta..... 595
GOURSAT (E.). — Sur les intégrales infiniment voisines des équations aux dérivées partielles..... 137
— Sur la théorie des caractéristiques..... 760
GOY (Ad.). — Sur l'élasticité des tissus organiques..... 1158
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1302
GRABY (A.) annonce à l'Académie qu'il est arrivé à une solution très simple du problème de la photographie des couleurs..... 814
GRAND'EURY. — Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller..... 25
GRANDIDIER (Alfred). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du Prix extraordinaire (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906..... 264
— Des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906. 265
— Des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906..... 327
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265
GRANDIDIER (Guillaume) est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux) vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 696
GRAUX (Lucien). — Proportionnalité directe entre le point cryoscopique d'une eau minérale de la classe des bicarbonatées et la composition de cette eau exprimée en sels anhydres et en monocarbonates..... 166
— *Errata* relatifs à cette Communication. 472

MM. Pages.
GRAUX (Lucien) et MAILLARD (L.-C.). — Sur l'existence des bicarbonates dans les eaux minérales et sur les prétendues anomalies de leur pression osmotique..... 404
GRAVIER (Ch.). — Sur la faune annélidienne de la mer Rouge et ses affinités..... 410
— Sur un type nouveau d'Alcyonaire de la famille des *Virgulariдæ*..... 1290
— Sur la biologie des Virgulaires..... 1556
GRENIER adresse une Note « Sur le traitement de l'épilepsie essentielle et sur le traitement abortif de la pneumonie »..... 1005
GRUVEL (A.). — Sur une forme nouvelle de Cirrhipède operculé (*Pyrgopsis Annandalei*, n. g., n. sp.)..... 1558
GUCCIA (G.-B.). — Un théorème sur les courbes algébriques planes d'ordre *n*. 1256
— Un théorème sur les surfaces algébriques d'ordre *n*..... 1494
GUÉDRAS (Marcel). — Étude sur la transmissibilité de la tuberculose par la caséine alimentaire..... 1573
GUENDE (Mlle Bl.) et DESGREZ (A.). — Influence de l'acide phosphorique, des phosphates mono et trisodiques sur les échanges nutritifs..... 1439
GUÉRIN (C.), CALMETTE (A.) et DÉLÉARDE (A.). — Origine intestinale des adénopathies trachéo-bronchiques tuberculeuses..... 1136
GUÉRIN (P.). — Sur les canaux sécréteurs du bois des Diptérocarpées.... 102
GUGLIELMINETTI. — Appareil respiratoire pour l'exploration des milieux remplis de gaz irrespirables..... 60
GUICHARD (C.). — Sur la déformation des quadriques..... 22
— Sur certains systèmes de cercles et de sphères qui se présentent dans la déformation des quadriques..... 261
— Sur les variétés doublement infinies de points d'une quadrique de l'espace à quatre dimensions applicables sur un plan..... 982
GUIGNARD (L.). — Le Haricot à acide cyanhydrique, *Phaseolus lunatus* L.. 545
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1906..... 327
GUILLAUME (J.). — Observations de la

MM. Pages.

comète Giacobini (1905 *c*) faites à l'équatorial Brunner (o^m,16) de l'observatoire de Lyon 31

— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de o^m,16) pendant le troisième trimestre de 1905..... 329

— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de o^m,16 d'ouverture) pendant le deuxième trimestre de 1905..... 382

— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de o^m,16 d'ouverture) pendant le quatrième trimestre de 1905..... 560

— Observations de la comète Kopff (1906 *b*) faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon..... 698

GUILLEMARD (H.) et MOOG (R.). — Observations faites au mont Blanc sur l'hyperglobulie des altitudes..... 64

GUILLET (Léon). — Sur les laitons spéciaux..... 1047

GUILLIERMOND (A.). — Contribution à l'étude cytologique des bactéries.... 1285

GUILLIERMOND (A.) et BEAUVERIE (J.). — Note préliminaire sur les globoïdes et certaines granulations des graines, ressemblant par quelques-unes de leurs propriétés aux corpuscules métachromatiques..... 897

GUILLON (G.-M.). — Recherches sur le développement du *Botrytis Cinerea*, cause de la pourriture grise des raisins..... 1346

GUINCHANT et CHRÉTIEN. — Sulfure d'antimoine et antimoine..... 709

GUNTZ et RŒDERER. — Sur la préparation et les propriétés du strontium.. 400

GUTTON (C.). — Expériences photographiques sur l'action des rayons N sur une étincelle électrique..... 145

GUYE (Ch.-Eug.). — Sur la valeur numérique la plus probable du rapport $\frac{\varepsilon}{\mu_0}$ de la charge à la masse de l'électron dans les rayons cathodiques.... 833

GUYON est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906..... 327

GUYOU (E.). — Sur un effet singulier du frottement..... 1055

— Application du téléphone et de l'astrolabe Claude-Driencourt à la détermination de la longitude de Brest..... 1378

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Prix extraordinaire (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906..... 264

— Des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906.. 265

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265

H

HACKSPILL (L.). — Réduction des chlorures d'argent et de cuivre par le calcium..... 89

HADAMARD. — Sur les transformations planes..... 74

HALLER (A.) fait hommage à l'Académie d'une Brochure de M. *François Merklen*..... 1181

— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906..... 327

HALLER (A.) et BAUER (E.). — Benzyl- et phénylbornéols et leurs produits de déshydratation, les benzyl- et phénylcamphènes..... 677

— Sur des diphényle ou alcoylphényle camphométhane et méthylène

$$C^8H^{14}\begin{cases}CH-CH\begin{cases}R\\R'\end{cases}\\CO\end{cases}$$

et

$$C^8H^{14}\begin{cases}C=C\begin{cases}R\\R'\end{cases}\\CO\end{cases}.$$ 971

HALLER (A.) et BLANC (G.). — Condensation de l'éther ββ-diméthylglycidique avec l'éther malonique sodé. Synthèse des acides térébique et pyrotérébique..... 1471

HALLER (A.) et MARCH (F.). — Sur les

MM. Pages.

pouvoirs rotatoires des hexahydrobenzylidène et œnanthylidènecamphres et de leurs dérivés saturés correspondants, comparés aux mêmes pouvoirs des benzylidène et benzylcamphres..... 316

HALLER (A.) et MINGUIN (J.). — Sur les produits de la réaction, à haute température, des isobutylate et propylate de sodium sur le camphre.... 1309

HAMONET (l'abbé J.-L.). — Méthoxytrichloropentanol 1.5.4. et α-trichlorométhyltétrahydrofurfurane..... 210

HARIOT (P.) et PATOUILLARD (N.). — Sur un nouveau genre de Champignons de l'Afrique orientale anglaise. 224

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Centres de gravité de systèmes discontinus.. 1069

— Lieux géométriques de centres de gravité..... 1130

— Centres de gravité de systèmes spiraloïdes..... 1172

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906..... 264

— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1906..... 380

HATT. — Détermination simultanée de deux points au moyen des constructions graphiques à grande échelle... 421

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Prix extraordinaire (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906... 264

— Des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906 . 265

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265

HAUG (Émile). — Nouvelles données paléontologiques sur le Dévonien de l'Ahenet occidental (Mission de MM. *R. Chudeau* et *E.-F. Gautier*)..... 732

— Sur les relations tectoniques et stratigraphiques de la Sicile et de la Tunisie..... 1105

HEIM (Albert) est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. *de Richthofen*..... 497

HELBRONNER (Paul). — Sur quelques résultats de la triangulation du massif Pelvoux-Ecrins..... 337

MM. Pages.

HEMSALECH (G.-A.). — Sur une méthode simple pour l'étude des mouvements des vapeurs métalliques dans l'étincelle oscillante..... 1511

HENRI (Victor). — Action de l'invertine dans un milieu hétérogène..... 97

HENRI (Victor) et GIRARD. — Recherches sur l'électricité animale..... 1563

HENRY (Charles). — Sur les lois de l'élasticité musculaire et leur application à l'Énergétique..... 729

HENRY (Louis). — Observations au sujet du composant C(OH) des alcools tertiaires..... 129

— Sur l'addition de l'acide chlorhydrique à l'oxyde d'isobutylène $(H^3C)^2.C.CH^2$ (O) 493

— Synthèse du pentaméthyléthanol $(H^3C)^3-C(OH)-C-(CH^3)^2$.... 1023

— Sur un nouvel octane, l'hexaméthyléthane $(H^3C)^3-C-C(CH^3)^3$..... 1075

HERGESELL (H.). — Sur les vents locaux du voisinage des îles Canaries 1360

HÉROUARD (E.). — Sur un nouveau Copépode parasite d'*Amphiura squammata*..... 1287

HÉRUBEL (Marcel-A.). — A propos de l'anatomie comparée des Sipunculides. 651

HESSE (E.) et LÉGER (L.). — Sur la structure de la paroi sporale des Myxosporidies..... 720

HINRICHS (G.-D.). — Sur le poids atomique absolu du terbium..... 1196

HOLMGREN (Erik). — Sur un problème du calcul des variations..... 331

HÖNIGSCHMID (O.). — Sur un siliciure de thorium..... 157

— Sur un alliage de thorium et d'aluminium..... 280

HOUARD (C.). — Sur l'identité de structure des galles involucrales et des galles des pousses feuillées chez les Euphorbes..... 1435

HOUILLON et BLAISE (E.-E.). — Recherches sur les relations entre groupements fonctionnels en positions éloignées. Imines cycliques..... 1541

HUBER (P.-B.) et KOWALSKI (J. de). — Sur les spectres des alliages..... 994

HUGOUNENQ (L.). — Sur la vitelline de

MM. Pages.
l'œuf 173
HUGOUNENQ (L.) et MOREL (ALBERT). — Sur la soudure synthétique des acides amidés dérivés des albumines. 48
— Sur l'hématogène et sur la formation de l'hémoglobine 805
— Sur la nature véritable des leucéines et glucoprotéines obtenues par P. Schützenberger dans le dédoublement des matières protéiques 1425
HUMBERT (G.). — Sur quelques conséquences arithmétiques de la théorie des fonctions abéliennes 537

I

IMBERT (A.). — Effets de la radiothérapie dans un cas de sarcome (?) du fémur chez un enfant 1356

J

JACOBESCO (NICOLAS). — Nouveau champignon parasite, *Trematovalsa Matruchoti*, causant le chancre du Tilleul 289
JANET (CHARLES). — Remplacement des muscles vibrateurs du vol par des colonnes d'adipocytes, chez les Fourmis, après le vol nuptial 1095
JANNIN (ALFRED) adresse une Note intitulée : « L'asphyxie conjurée, lors du foulage du raisin dans les cuves, par le soutirage de l'acide carbonique ». 1301
JANSSEN (J.). — Sur un nouveau dispositif de spectrohéliographe. Remarques relatives à une Note de MM. *Millochau* et *Stefánik* 826
— Sur une expédition en ballon dirigeable, projetée pour l'exploration du pôle Nord 1177
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906 265
JANSSEN (J.) et BECQUEREL (H.) sont désignés pour représenter l'Académie aux fêtes du quatrième centenaire de l'Université d'Aberdeen 1451
JARDRY et CHARRIN (A.). — Hyperthermies opératoires aseptiques 806
— Influence de l'ovaire sur la nutrition. Synergie thyro-ovarienne 1443
JAUBERT (GEORGES-F.). — Sur la préparation industrielle de l'hydrure de calcium 788
JOB (ANDRÉ). — Oxydations par l'air. Problème de la comparaison des vitesses 1413
JOLY (CHARLES) adresse un Mémoire intitulé : « Phénomènes sismiques inconnus » 1054
JORDAN est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906 264
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909 443
JOUBIN (L.). — Sur les Némertiens bathypélagiques recueillis par S. A. le Prince de Monaco 1349
JOUGUET. — Sur l'accélération des ondes de choc planes 831
— Sur l'accélération des ondes de choc sphériques 1034
JOUKOWSKY (E.). — Sur une molasse à Turritelles et une couche lignitifère à Congéries de la presqu'île d'Azuero (Panama) 964
JUHEL-RÉNOY (J.). — Sur les affixes des racines d'un polynome de degré n et

MM. Pages.
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906 264
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909 443
HUSNOT (P.), MURATEL (L.) et SABRAZÈS (J.). — Motilité du scolex échinococcique 1353

MM. Pages.

du polynome dérivé 700
JUMELLE (H.) et PERRIER DE LA BATHIE (H.). — Le *Khaya* de Madagascar 899
JUNGFLEISCH (E.) et GODCHOT (M.). — Sur l'acide lactique gauche 515
— Sur le dilactide de l'acide lactique gauche 637
JUNGFLEISCH (E.) et LEROUX (H.). — Sur les principes de la gutta-percha du *Palaquium Treubi* 1218
JURIE (A.) et CURTEL. — De l'influence de la greffe sur la qualité du raisin et du vin et de son emploi à l'amélioration systématique des hybrides sexuels 461

K

KAYSER (E.) et MANCEAU (E.). — Sur la maladie de la graisse des vins 725
KILIAN (W.). — Sur une faune d'Ammonites néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise 306
— *Errata* relatifs à cette Communication. 420
KILIAN (W.) et GENTIL (L.). — Découverte de deux horizons crétacés remarquables au Maroc 603
KILIAN et LORY (P.). — Sur l'existence de brèches calcaires et polygéniques dans les montagnes situées au sud-est du mont Blanc 359
KILIAN et PAULIN. — Dépêche relative à une secousse sismique ressentie le 31 janvier 364
KLEIN (F.) présente à l'Académie deux fascicules de l'édition allemande et un fascicule de l'édition française de l'*Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées* 756
KOEHLER (R.). — Sur les Echinodernes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot 113
KOEHLER (R.) et VANEY (C.). — *Stellosphæra mirabilis*, nouvelle larve d'Astérie appartenant très vraisemblablement à une forme abyssale 520
KOHN-ABREST (Émile). — Étude chimique sur les graines dites *Pois de Java* 586
KORN (A.). — Sur un théorème relatif aux dérivés secondes du potentiel d'un volume attirant 199
— Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les déplacements des points de la surface sont donnés 334
— Sur les vibrations d'un corps élastique dont la surface est en repos 508
KOVESSI (François). — Loi de l'accroissement en volume dans les arbres 1430
KOWALSKI (J. DE) et HUBER (P.-B.). — Sur les spectres des alliages 994
KREBS (A.). — Conditions d'établissement et d'application d'un amortisseur progressif à la suspension des véhicules sur route 143
KUNSTLER (J.) et GINESTE (Ch.). — Contribution à la morphologie générale des Protozoaires supérieurs 294

L

LABBÉ est nommé membre d'une Commission chargée de présenter à M. le Ministre de l'Intérieur une liste de trois membres de l'Académie, pour une place dans le Comité consultatif d'hygiène publique de France 265
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906 327
LABORDE (A.) et CURIE (P.). — Sur la radioactivité des gaz qui proviennent de l'eau des sources thermales 1462
LACROIX (A.). — *Errata* relatifs à une Communication du 26 décembre 1905, sur un nouveau type pétrographique représentant la forme de profondeur de certaines leucotéphrites de la Somma 68
— Sur les faciès de variation de certaines syénites néphéliniques des îles de Los. 681
Errata relatifs à cette Communication 860

MM. Pages.
— Sur l'éruption du Vésuve et en particulier sur les phénomènes explosifs.. 941
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1238
— Les conglomérats des explosions vulcaniennes du Vésuve, leurs minéraux, leur comparaison avec les conglomérats trachytiques du Mont-Dore 1020
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1238
— Les avalanches sèches et les torrents boueux de l'éruption récente du Vésuve..... 1244
— Les cristaux de sylvite des blocs rejetés par la réconte éruption du Vésuve .. 1249
LAINÉ (E.) et MÜNTZ (A.). — Rôle de la matière organique dans la nitrification 430
— L'utilisation des tourbières pour la production intensive des nitrates ... 1239
LALLEMAND (Ch.). — Cercle azimutal à microscopes du service technique du cadastre..... 1259
LALOUE (G.) et CHARABOT (Eug.). — Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits amers..... 798
Errata relatifs à cette Communication... 860
LAMBERT (M.). — Sur la durée de persistance de l'activité du cœur isolé.. 597
LAMBERT (P.). — Dispositif permettant de mettre simultanément plusieurs prismes au minimum de déviation... 1509
LAMOTHE (DE). — Les terrasses de la vallée du Rhône en aval de Lyon.... 1103
LAMY (Henry) et MAYER (André). — Sur le débit urinaire..... 171
LANDRIEU (Ph.). — Thermochimie des hydrazones et des osazones, des dicétones-α et des sucres réducteurs.. 580
LANGLEY. — Sa mort est annoncé à l'Académie 925
LANNELONGUE (O.-M.) fait hommage à l'Académie de ses *Leçons de Clinique chirurgicale* 696
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906 327
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906..... 327
— Du prix Jean Reynaud pour l'année 1906. 443
LANNELONGUE (O.-M.), ACHARD et GAILLARD. — Sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la sérothérapie..... 1479
LAPPARENT (A. DE) fait hommage à l'Académie d'un volume de M. *F. de Montessus de Ballore,* intitulé : « Les tremblements de terre. Géographie séismologique »..... 264
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906..... 265
— Du prix Wilde pour l'année 1906..... 380
— Du prix Saintour pour l'année 1906 .. 380
— Du prix du baron de Joëst pour l'année 1906..... 443
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265
LAUR (Francis). — Sur la présence de l'or et de l'argent dans le Trias de Meurthe-et-Moselle..... 1409
LAURENT (O.). — La trépanation rolandique et la ponction ventriculaire dans l'arriération 356
LAUSSEDAT (A.). — Sur le relevé des monuments d'architecture, d'après leurs photographies, pratiqué surtout en Allemagne..... 435
— Sur plusieurs tentatives poursuivies dans la marine allemande pour utiliser la photographie dans les voyages d'exploration..... 1313
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1906..... 380
LAVERAN (A.). — Sur trois virus de trypanosomiase humaine de provenances différentes 1065
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906..... 327
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906..... 327
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette pour l'année 1906..... 328
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1909 328

MM. Pages.
LAVERAN (A.) et MESNIL (F.). — Identification des Trypanosomes pathogènes. Essais de sérodiagnostic 1482
LAZENNEC (I.) et MOUREU (Ch.). — Condensation des nitriles acétyléniques avec les alcools. Méthode générale de synthèse de nitriles acryliques β-substitués β-oxyalcoylés.... 338
— Condensation des nitriles acétyléniques avec les phénols. Méthode générale de synthèse de nitriles acryliques β-oxyphénolés et β-substitués..... 450
— Condensation des amides acétyléniques avec les phénols. Méthode générale de synthèse d'amides éthyléniques β-oxyphénolés..... 894
— Recherches sur les pyrazolones. Nouvelles méthodes de synthèse des pyrazolones..... 1534
LÉAUTÉ est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906 264
— Du prix extraordinaire (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906... 264
LEBEAU (Paul). — Sur le siliciure de cuivre et sur un nouveau mode de formation du silicium soluble dans l'acide fluorhydrique..... 154
LECLERC DU SABLON est présentée en deuxième ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de Botanique (Classification et familles naturelles des Phanérogames) vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 756
LECOMTE (Henri) est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire de Botanique (Classification et familles naturelles des Phanérogames) vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 756
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Sur l'origine de la notion des *solutions solides*. 195
LEDUC (A.). — Sur la chaleur de fusion de la glace..... 46
— Sur la densité de la glace 149
LEE (G.-W.) et COLLET (L.-W.). — Sur la composition chimique de la glauconie..... 999
LEFÉBURE (P.) et DARZENS (Georges). — Préparation d'éthers glycidiques et d'aldéhydes dans la série hexalhydroaromatique..... 714
LEFÈVRE (Jules). — Épreuve générale sur la nutrition amidée des plantes vertes en inanition de gaz carbonique..... 287
LEFRANC (A.). — Ouverture d'un pli cacheté relatif à un dispositif qui permet de faire fonctionner un gouvernail à distance au moyen d'une roue à contacts alternatifs, commandée par des ondes hertziennes..... 117
LÉGER (E.). — Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germes, dits *touraillons*, de l'orge..... 108
LÉGER (Louis). — Sur une nouvelle maladie myxosporidienne de la Truite indigène 655
— Sur une nouvelle Myxosporidie de la Tanche commune 1097
LÉGER (L.) et DUBOSCQ (O.). — L'évolution des *Eccrina* des *Glomeris*..... 590
— Sur l'évolution des Grégarines gymnosporées des Crustacés..... 1225
LÉGER (L.) et HESSE (E.). — Sur la structure de la paroi sporale des Myxosporidies..... 720
LEMOINE (Georges) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906..... 327
LEMOULT (P.). — Phosphites acides d'amines cycliques primaires..... 1193
LÉPINE (R.) et BOULUD. — Sur l'acide glycuronique des globules du sang.. 196
LE PLAY et CHARRIN. — Étude des variations de la toxicité du contenu de l'intestin grêle. Modifications du sang. 724
LERCH (Mathias). — Sur les théorèmes de Sylvester concernant le quotient de Fermat..... 35
— Sur le problème du cylindre elliptique. 1325
LEROUX (H.) et JUNGFLEISCH (E.). — Sur les principes de la gutta-percha du *Palaquium Treubi*..... 1218
LÉRY (Georges). — Sur l'équation de Laplace à deux variables..... 951
— Sur l'équation de Laplace à deux variables..... 1406
LESAGE (L.) et FOSSE (R.). — Basicité de l'oxygène du xanthyle. Sels doubles halogénés xanthyl-métalliques 1543
LE SOURD (L.) et PAGNIEZ (Ph.). — Un procédé d'isolement à l'état de pureté des hématoblastes du sang..... 1562
LEVADITI (C.). — Culture du spirille de

MM. Pages.

la fièvre récurrente africaine de l'homme (*Tick-fever*) 1099
LÉVY (LUCIEN) est présenté en troisième ligne à M. le Ministre du Commerce pour la chaire de Géométrie vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. 1397
LEVY (MAURICE) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906 264
— Du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906..... 265
— Du prix extraordinaire (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906 .. 264
— Des prix Hébert, Hughes pour l'année 1906..... 265
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue, Jérôme Ponti pour l'année 1906..... 380
— Du prix Wilde pour l'année 1906..... 380
— Du prix Houllevigue pour l'année 1906. 380
— Du prix du baron de Joest pour l'année 1906..... 443
LÉVY (MICHEL). — Sur la feuille de Gap au $\frac{1}{80000}$..... 690
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Parkin pour l'année 1906..... 380
LÉVY (RENÉ-J.) et CLAUDE (GEORGES). — Sur la production des vides élevés à l'aide de l'air liquide 876
LEWIN (LOUIS), MIETHE (A.) et STENGER (E.). — Sur des méthodes pour photographier les raies d'absorption des matières colorantes du sang..... 1514
LINDET et AMMANN (L.). — Contribution à l'étude des matières albuminoïdes solubles du lait..... 1282
LIOUVILLE (R.) et VIEILLE (P.). — Influence des vitesses sur la loi de la déformation des métaux 1057
LIPPMANN (G.). — Sur une méthode permettant de déterminer la constante d'un électrodydamomètre absolu à l'aide d'un phénomène d'induction... 69
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906..... 265
— Des prix Hébert, Hughes pour l'année 1906..... 265
LŒWY. — Présentation d'un fascicule du « Catalogue photographique du Ciel » de l'Observatoire de Toulouse..... 866
— Découverte de mouvements propres d'étoiles à l'aide de la méthode stéréoscopique de M. le Dr *Max Wolf*. 1007
— Présentation du Tome XII des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ». 1008
— Sur les travaux récents accomplis à l'Observatoire de Besançon..... 1171
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906..... 265
— Du prix Wilde pour l'année 1906 380
LORTET. — Le cœur du roi Ramsès II (Sésostris)..... 823
LUBIMENKO (W.). — Étude spectroscopique des pigments verts des graines mûres..... 1432
LUGEON (MAURICE) et ARGAND (ÉMILE). — Sur les grands phénomènes de charriage en Sicile 966
— Sur la grande nappe de recouvrement de la Sicile..... 1001
— La racine de la nappe sicilienne et l'arc de charriage de la Calabre 1107
LUIZET (M.). — Sur une trombe de très petites dimensions..... 470

M

MAIGE. — Sur la respiration de la fleur . 104
MAILHE (ALPHONSE) et SABATIER (PAUL). — Synthèses d'alcools tertiaires issus du paraméthylcyclohexane..... 438
— Synthèse de trois diméthylcyclohexanols secondaires..... 553
— Sur l'emploi des oxydes métalliques comme catalyseurs d'oxydation 1394
MAILLARD (L.-C.) et GRAUX (LUCIEN). — Sur l'existence des bicarbonates dans les eaux minérales et sur les prétendues anomalies de leur pression osmotique..... 404
MAILLET (EDMOND). — Sur les fonctions entières..... 384
— Sur les fonctions hypertranscendantes. 829

MM. Pages.
— Sur les grandes crues de saison froide dans les bassins de la Seine et de la Loire..... 1111
MAIRE (M.) et BLAISE (E.-E.). — Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées acycliques..... 215
MAJEWSKI et MOTZ. — Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique des cancers épithéliaux de la prostate... 355
MALASSEZ (L.). — Évaluation de la puissance des objets microscopiques.... 773
— Évaluation des distances foco-faciales des objectifs microscopiques..... 926
— Adresse une Note intitulée « Évaluation des grossissements produits par les objectifs microscopiques à l'aide d'une nouvelle notation »..... 969
MALFITANO (G.). — Sur les variations de la grandeur micellaire dans le colloïde hydrochloroferrique..... 1277
— Sur la pression osmotique dans le colloïde hydrochloroferrique..... 1418
MANCEAU (E.). — Sur les caractères chimiques des vins provenant de vignes atteintes par le mildew..... 589
MANCEAU (E.) et KAYSER (E.). — Sur la maladie de la graisse des vins.... 725
MANVILLE (O.). — Variations d'état éprouvées par le carbone amorphe sous l'influence de la température et sous l'action d'oscillations de température. 1190
— Variations d'état éprouvées par le carbone amorphe sous l'influence d'une brusque variation de température.... 1523
MAQUENNE (L.). — Sur l'absorption des carbonates alcalins par les composants minéraux du sol. Observations relatives à une Note de M. *J. Dumont*..... 347
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906..... 327
MAQUENNE (L.) et ROUX (EUGÈNE). — Influence de la réaction du milieu sur l'activité de l'amylase et la composition des empois saccharifiés..... 124
— Nouvelles recherches sur la saccharification diastasique..... 1059
— Sur quelques nouvelles propriétés de l'extrait de malt..... 1387
MARAGE. — Qualités acoustiques de certaines salles pour la voix parlée..... 878
MARCEAU (F.). — Sur l'état des muscles adducteurs pendant la vie chez les Mollusques acéphales..... 1294
MARCH (F.) et HALLER (A.). — Sur les pouvoirs rotatoires des hexahydrobenzylidène et œnanthylidènecamphres et de leurs dérivés saturés correspondants comparés aux mêmes pouvoirs des benzylidène et des benzylcamphres..... 316
MARQUIS (R.). — Action des imino-éthers et imino-chlorures sur les dérivés organo-magnésiens..... 711
MARTEL (E.-A.). — Sur le grand cañon du Verdon (Basses-Alpes), son âge et sa formation..... 605
— Sur la rapidité de l'érosion torrentielle..... 1446
MARTEL (E.-A.) et VAN DEN BROEK (E.). — Sur les abîmes des Abannets, de Nismes (Belgique)..... 1116
MARTONNE (F. DE). — Sur deux plans en relief du Paringu et de Soarbele (Karpates méridionales) exécutés d'après des levés topographiques inédits..... 1583
MASCART (E.). — Sur les rayons N.... 122
— Fait hommage à l'Académie de deux fascicules des « Annales du Bureau central météorologique »..... 72
— Fait hommage à l'Académie de deux fascicules des « Annales du Bureau central météorologique »..... 696
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes pour l'année 1906..... 265
— Du prix Wilde pour l'année 1906..... 380
— Du prix Houllevigue pour l'année 1906. 380
— Du prix Parkin pour l'année 1906.... 380
MASCART (JEAN). — Contrôle des horloges synchronisées électriquement. 1263
MATHIAS (E.) et BAILLAUD (B.). — Sur la Carte magnétique des Iles Britanniques..... 555
MATIGNON (CAMILLE). — Les sulfates des métaux rares..... 276
— Remarque sur les combinaisons des métaux rares du groupe cérium et sur leurs sulfates en particulier.... 394
MATIGNON (C.) et CAZES (E.). — Un nouveau type de composé dans le groupe des métaux rares..... 83
MATIGNON (C.) et TRANNOY (R.). — Action du gaz ammoniac sur le chlo-

MM. Pages.
rure de néodyme anhydre..... 1042
— Catalyseurs oxydants et généralisation de la lampe sans flamme..... 1210
MAUBANT (E.). — Éléments provisoires de la comète Giacobini (1905, déc. 6). 30
— Éléments provisoires de la comète 1906 *a*..... 328
MAURAIN (Ch.). — Dichroïsme, biréfringence et conductibilité de lames métalliques minces obtenues par pulvérisation cathodique..... 870
MAURICHEAU-BEAUPRÉ (Paul). — Sur la combustion de l'acétylène par l'oxygène..... 165
— Sur une réaction qualitative du phosphore..... 1206
MERLIN (E.). — Sur une famille de réseaux conjugués à une même congruence..... 139
MESLIN (Georges). — Sur les interférences produites par un réseau limitant une lame mince..... 1039
MESNIL (F.) et LAVERAN (A.). — Identification des Trypanosomes pathogènes. Essais de sérodiagnostic..... 1482
METCHNIKOFF (El.). — Recherches sur le blanchiment hivernal des poils et des plumes..... 1024
MEUNIER (Stanislas). — Origine et mode de formation des minerais de fer oolithique..... 855
— Sur l'origine vésuvienne du brouillard sec observé à Paris dans la matinée du mercredi 11 avril 1906..... 938
MIETHE (A.), LEWIN (Louis) et STENGER (E.). — Sur des méthodes pour photographier les raies d'absorption des matières colorantes du sang.... 1514
MILLOCHAU (G.). — Contribution à l'étude de la décharge intermittente. 781
— Sur la photographie du spectre infrarouge..... 1407
MILLOCHAU (G.) et ŠTEFÁNIK (Milan). — Sur un nouveau dispositif de spectrohéliographe..... 825
— Sur une méthode susceptible de permettre l'étude de la couronne solaire en dehors des éclipses..... 945
MINGUIN (J.) et HALLER (A.). — Sur les produits de la réaction, à haute température, des isobutylate et propylate de sodium sur le camphre... 1309
MINISTRE DU COMMERCE (M. le) invite
MM. Pages.
l'Académie à lui présenter une liste de candidats, pour la chaire de Géométrie descriptive vacante au Conservatoire des Arts et Métiers..... 1028
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. le) invite l'Académie à présenter une liste de deux candidats à la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux) devenue vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Oustalet*..... 498
— Invite l'Académie à présenter une liste de deux candidats à la chaire de Botanique (Classification et Familles naturelles), devenue vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par l'admission à la retraite de M. *Bureau*.. 559
— Transmet à l'Académie un Rapport adressé à M. le Ministre des Affaires étrangères à la date du 4 février 1906, par M. *Souhart*, ministre de France à Bogota..... 1077
— Transmet un Rapport du Directeur de l'Observatoire de Colaba, relatif à un tremblement de terre..... 1142
— Communique une Lettre de M. le Consul général de France à Naples, relative à l'éruption du Vésuve..... 1182
MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (M. le) invite l'Académie à lui présenter une liste de trois de ses Membres pour la place à attribuer à l'Académie dans le Comité consultatif d'Hygiène publique de France..... 265
MOISSAN (Henri). — Sur l'ébullition de l'osmium, du ruthénium, du platine, du palladium, de l'iridium et du rhodium..... 189
— Sur l'ébullition et la distillation du nickel, du fer, du manganèse, du chrome, du molybdène, du tungstène et de l'uranium..... 425
— Sur la distillation du titane et sur la température du Soleil..... 673
— Présente à l'Académie le Tome V du « Traité de Chimie minérale » publié sous sa direction..... 696
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906..... 327
— Du prix Saintour pour l'année 1906... 380
— Du prix Parkin pour l'année 1906.... 380
— Est nommé membre de la Commission

MM. Pages.
de vérification des comptes..... 1182
MOLLARD (J.) et VIGNON (Léo). — Le chlorage de la laine..... 1343
MOLLIARD. — Structure des végétaux développés à la lumière, sans gaz carbonique, en présence de matières organiques..... 49
MOOG (R.) et GUILLEMARD (H.). — Observations faites au mont Blanc sur l'hyperglobulie des altitudes..... 64
MOREAU (G.). — Sur la recombinaison des ions des vapeurs salines..... 392
MOREL (Albert), GAUTIER (Claude) et DOYON. — Démonstration de la fonction fibrinogénique..... 854
MOREL (Albert) et HUGOUNENQ (L.). — Sur la soudure synthétique des acides amidés dérivés des albumines. 48
— Sur l'hématogène et sur la formation de l'hémoglobine..... 805
— Sur la nature véritable des leucéines et glucoprotéines obtenues par P. Schützenberger dans le dédoublement des matières protéiques..... 1425
MOROFF (Th.). — Sur l'évolution des prétendues Coccidies des Céphalopodes..... 652
MOTZ et MAJEWSKI. — Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique des cancers épithéliaux de la prostate..... 355
MOUNEYRAT (A.). — Méthode de recherche et de dosage de petites quantités de fer..... 1049
— Méthode de recherche du fer dans les tissus vivants..... 1572
MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janv. 1906. 115
MOUREU (Charles). — Sur la détermination des gaz rares dans les mélanges gazeux naturels..... 44
— Sur les gaz des sources thermales. Détermination des gaz rares; présence générale de l'argon et de l'hélium... 1155
MOUREU (Ch.) et LAZENNEC (I.). — Amides et nitriles acétyléniques.... 211
— Condensation des nitriles acétyléniques avec les alcools. Méthode générale de synthèse de nitriles acryliques β-substitués β-oxyalcoylés..... 338
— Condensation des nitriles acétyléniques avec les phénols. Méthode générale de synthèse de nitriles acryliques β-oxyphénolés et β-substitués..... 450
— Condensation des amides acétyléniques avec les phénols. Méthode générale de synthèse d'amides éthyléniques β-oxyphénolés..... 894
— Recherches sur les pyrazolones. Nouvelles méthodes de synthèse des pyrazolones..... 1534
MOUTIER (A.). — De l'influence de la vieillesse sur la pression artérielle.. 599
MOUTON (H.) et COTTON (A.). — Nouvelles propriétés magnéto-optiques des solutions colloïdales d'hydroxyde de fer..... 203
MOUTON (H.), DELEZENNE (C.) et POZERSKI (E.). — Sur l'allure anomale de quelques protéolyses produites par la papaïne..... 177
MULLER (J.-A.). — Sur la chaleur de formation de l'acide carbonylferrocyanhydrique..... 1516
MÜNTZ (A.) et LAINÉ (E.). — Rôle de la matière organique dans la nitrification. 430
— L'utilisation des tourbières pour la production intensive des nitrates.... 1239
MURATET (L.), SABRAZÈS (J.) et HUSNOT (P.). — Motilité du scolex échinococcique..... 1353

N

NÈGRE (Georges) demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 24 juillet 1905..... 1363
NÉGRIS (Ph.). — Sur la nappe charriée du Péloponèse..... 182
— Sur les racines de la nappe de charriage du Péloponèse..... 308
NEUVILLE (Henri) et ROTHSCHILD (Maurice de). — Sur l'*Hylochœrus Meinertzhageni* O. Ths..... 646
NEWCOMB (Simon) adresse une Lettre pour rendre compte de la célébration du bicentenaire de la naissance de Franklin..... 1028
NEWCOMB (Simon) et AGASSIZ (M.). Associés étrangers, sont désignés par l'Académie pour la représenter à la célébration du second centenaire de

MM. Pages.

la naissance de Franklin 755
NICLOUX (Maurice). — Dosage de petites quantités de chloroforme; son dosage : 1° dans l'air; 2° dans le sang ou dans un liquide aqueux..... 163
— Sur l'anesthésie chloroformique. Dosage du chloroforme avant, pendant, après l'anesthésie déclarée et quantité dans le sang au moment de la mort..... 303
NOC (F.). — Sur la fréquence et le rôle étiologique probable de l'*Uncinaria americana* dans le béribéri..... 1232
NOÉ (J.) adresse une Note relative à un aéronat dirigeable..... 187
NOEL (Léon) adresse une Note relative à la « Mesure exacte du pouvoir émissif des matières radioactives »..... 311
NOGIER. — Nouvelles recherches sur les ampoules productrices de rayons X. 783
NORDMANN (Charles). — Recherches sur le champ électrique terrestre, exécutées à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905..... 40
— Sur les forces électromotrices de contact entre métaux et liquides et sur un perfectionnement de l'ionographe. 626
— *Errata* relatifs à cette Communication. 740

O

OCAGNE (Maurice d'). — Sur un théorème de J. Clark..... 988
— Est présenté en première ligne à M. le Ministre du Commerce pour la chaire de Géométrie vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers... 1397
ODIER (Robert) adresse une Note « Sur le traitement des tumeurs malignes en particulier et des tumeurs en voie de développement par l'injection de liquides organiques riches en ferment glycolytique »..... 417
OECHSNER DE CONINCK. — Contribution à l'étude de l'anhydride sélénieux... 571
OLLIVIER (H.). — Influence de la compressibilité sur la formation des gouttes..... 836
— Propriétés des surfaces pour lesquelles l'angle de raccordement apparent de l'eau est nul..... 1267
OSMOND (F.) et CARTAUD (G.). — Sur la cristallographie du fer..... 1530
OUVRARD (L.). — Recherches sur les combinaisons halogénées des borates de baryum et de strontium..... 281

P

PACAUT et VIGIER. — Les glandes salivaires de l'Escargot (*Helix pomatia*). 412
PACOTTET (P.) et VIALA (P.). — Sur les levures sporulées de Champignons à périthèces (*Glœosporium*)..... 458
— Sur les kystes de *Glœosporium* et sur leur rôle dans l'origine des levures.. 518
PAGNIEZ (Ph.) et LE SOURD (L.). — Un procédé d'isolement à l'état de pureté des hématoblastes du sang..... 1562
PAINLEVÉ (Paul) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906..... 264
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909..... 443
PATOUILLARD (N.) et HARIOT (P.). — Sur un nouveau genre de Champignons de l'Afrique orientale anglaise. 224
PÉCOUL (A.) et ALBERT-LÉVY. — Sur le dosage de l'oxyde de carbone dans l'air par l'anhydride iodique..... 162
PÉLABON (H.). — Sur les mélanges d'antimoine et de sélénium. Constante cryoscopique de l'antimoine..... 207
— Sur les sulfures, séléniures et tellurures d'étain..... 1147
PELLAT est classé en seconde ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *P. Curie*... 1450
PELOURDE (Ferdinand). — Contribution à l'anatomie systématique de quelques genres de Fougères..... 642
PELSENEER (Paul). — Un genre de Lamellibranches à bouches multiples.. 722

MM. Pages.
PEROT (Alfred). — Sur la mesure des pertes de phase par réflexion..... 566
— Est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *P. Curie*..... 1450
PERRIER (Edmond). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1906..... 265
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1906..... 327
— Des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906..... 327
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Belfion, Mège pour l'année 1906..... 327
— Du prix Cuvier pour l'année 1906.... 380
— Du prix du baron de Joëst pour l'année 1906..... 443
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265
PERRIER DE LA BATHIE (H.) et JUMELLE (H.). — Le *Khaya* de Madagascar..... 899
PETIT (Paul) et COURTET (H.). — Les sédiments à Diatomées de la région du Tchad..... 668
PEYRUSSON (Édouard) adresse une Note « Sur la température du Soleil »..... 921
PICARD (Alfred) présente le premier Volume de son Ouvrage : « Le bilan d'un siècle »..... 1323
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1906..... 380
PICARD (Émile). — Sur quelques problèmes de Physique mathématique se rattachant à l'équation de M. Fredholm..... 861
— Sur le problème généralisé de Dirichlet et l'équation de M. Fredholm.. 1459
— Fait hommage du troisième Fascicule du Tome II de la « Théorie des fonctions algébriques de deux variables ». 1489
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906..... 264
— Du prix Houllevigue pour l'année 1906. 380

MM. Pages.
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909..... 443
— Est nommé membre de la Commission de vérification des comptes..... 1182
PIETTRE et BROCQ-ROUSSEAU. — Sur les spores d'un *Streptothrix*..... 1221
PIETTRE (M.) et VILA (A.). — Sur le noyau des hématies du sang des oiseaux..... 908
PILTSCHIKOFF (N.). — Sur la polarisation du ciel pendant les éclipses du Soleil..... 1449
PIZON (Antoine). — L'évolution des colonies de *Diplosoma spongiforme* Giard et la displanchnomie des ascidiozoïdes..... 463
POINCARÉ (Henri) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques et des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1906..... 264
— Du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906..... 264
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906..... 265
— Des prix Hébert, Hughes pour l'année 1906..... 265
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1906..... 380
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue, Jérôme Ponti pour l'année 1906. 380
— Du prix Saintour pour l'année 1906... 380
— Du prix Houllevigue pour l'année 1906. 380
— Du prix Jean Reynaud pour l'année 1906..... 443
— Du prix du baron de Joëst pour l'année 1906..... 443
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1909..... 443
M. *le Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 16 avril est remise au mardi 17..... 861
— Annonce le décès de M. le professeur *Langley*..... 925
— Annonce le décès de M. *Pierre Curie*. 939
— Communique une dépêche de M. *Blaserna*, président de l'*Accademia dei Lincei*..... 941
— Annonce le décès de M. *R. Bischoff*-

MM. Pages.

sheim..... 1119
— Annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 4 juin est remise au mardi 5.. 1171
PONSOT (Auguste). — Photographie interférentielle; variations de l'incidence; lumière polarisée..... 1506
POPOFF (K.) adresse une Note intitulée : « Nouvelle méthode pour la détermination de la déviation de la verticale vers l'est ou vers l'ouest par les passages de la polaire »..... 1118
PORTIER (P.) et RICHARD (J.). — Sur une méthode de prélèvement de l'eau de mer destinée aux études bactériologiques..... 1109
POZERSKI (E.), MOUTON (H.) et DELEZENNE (C.). — Sur l'allure anomale de quelques protéolyses produites par la papaïne..... 177
PRÉSIDENT (Le) DU TROISIÈME CONGRÈS de l'Association des Médecins de langue française de l'Amérique du Nord invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès, en juin 1906. 625
PRÉSIDENT (Le) DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DES RÉGIONS POLAIRES adresse divers documents imprimés relatifs au Congrès international de Bruxelles et invite les Membres de l'Académie à participer aux travaux de ce Congrès. 1492
PRILLIEUX est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy pour l'année 1906... 327
PUSSENOT. — Sur les schistes graphitiques du Morbihan..... 1358

Q

QUENNESSEN (L.). — Sur l'attaque du platine par l'acide sulfurique..... 1341
QUIDOR (A.). — Sur les Copépodes recueillis par la mission Charcot et communiqués par M. *E.-L. Bouvier*..... 54
— *Errata* relatifs à cette Communication. 188
— Sur le *Leposphilus labrei* Hesse et sur la famille des *Philichthydæ*..... 230
— Sur le mâle et l'appareil suceur de *Nicothoa Astaci*..... 465

R

RADAU présente à l'Académie la « Connaissance des Temps » pour l'an 1908. 72
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1906..... 265
RAMBAUD et SY. — Observations de la comète Brooks (1906 *a*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 382
RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Savigny, Thore, Da Gama Machado pour l'année 1906..... 327
RAYET (G.). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1400
REMY (Louis). — Sur un hessien hyperelliptique..... 386
— Sur les surfaces hyperelliptiques définies par les fonctions intermédiaires singulières..... 768
RENAN est présenté en deuxième ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris..... 441
RENAUX (J.). — Contribution à l'étude des écrans photographiques..... 38
RENGADE (E.). — Sur l'oxydation directe du cæsium et sur quelques propriétés du peroxyde de cæsium..... 1149
— Action de l'oxygène sur le rubidium-ammonium..... 1533
RENIER (Armand). — Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut)..... 716
RÉVILLIOD (I.). — Sur la répartition des courants électriques dans un réseau. 151
RICCIARDI (Leonardo) adresse une Note sur *La Chimie dans la genèse et dans la chronologie des roches éruptives*..... 739
RICHARD (J.). — Communication relative au premier Congrès international

MM. Pages.

d'Océanographie et de Météorologie marine..... 1142

RICHARD (J.) et PORTIER (P.). — Sur une méthode de prélèvement de l'eau de mer destinée aux études bactériologiques..... 1109

RICHARDSON (HARRIET Mlle). — Sur les Isopodes de l'expédition française antarctique..... 849

RICHET (CHARLES). — Effets reconstituants de la viande crue après le jeûne..... 522

RIVIÈRE (G.) et BAILHACHE (G.). — Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du porte-greffe sur le greffon..... 845

RODET (A.) et VALLET (G.). — Sur l'infection expérimentale par le *Trypanosoma Brucei*. Destruction du parasite dans la rate..... 1229

ROEDERER et GUNTZ. — Sur la préparation et les propriétés du strontium.. 400

ROHAN-CHABOT (J. DE). — Sur la soupape parhydrique..... 153

ROMANET DU CAILLAUD (F.) adresse à l'Académie une lettre dans laquelle il propose l'adoption internationale du méridien de Bethléem..... 1363

ROSSARD (F.). — Observations de la comète Giacobini (1905*c*), faites à l'Observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner-Henry de 0^m, 38..... 29

ROSSET et BESSON. — Action du peroxyde d'azote sur l'ammoniac et quelques sels ammoniacaux..... 633

ROTCH (L.) et TEISSERENC DE BORT (L.). — Résultats des sondages aériens dans la région des alizés..... 918

ROTHSCHILD (MAURICE DE) et NEUVILLE (HENRI). — Sur l'*Hylochœrus Meinertzhageni*, O. Ths..... 646

ROUBAUD (E.). — Biologie larvaire et métamorphoses de *Siphona cristata*, Fabr. Adaptation d'une Tachinaire à un hôte aquatique diptère; nouveau cas d'Ectoparasitisme interne..... 1437

ROUCHÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1906..... 380

ROUX (ÉMILE). — Sur la vaccination contre la tuberculose par les voies digestives. Remarques relatives à une Note de MM. *A. Calmette* et *C. Guérin*..... 1322

— Est nommé membre d'une Commission chargée de présenter à M. le Ministre de l'Intérieur une liste de trois membres de l'Académie pour une place dans le Comité consultatif d'Hygiène publique..... 265

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège pour l'année 1906..... 327

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette pour l'année 1906..... 328

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1909..... 328

ROUX (EUGÈNE). — Sur la rétrogradation et la composition des amidons naturels autres que la fécule..... 95

ROUX (EUG.) et MAQUENNE (L.). — Influence de la réaction du milieu sur l'activité de l'amylase et la composition des empois saccharifiés..... 124

— Nouvelles recherches sur la saccharification diastasique..... 1059

— Sur quelques nouvelles propriétés de l'extrait de malt..... 1387

ROZET (CL.). — Observations d'ombres volantes au lever et au coucher du Soleil..... 913

S

SABATIER (PAUL) et MAILHE (ALPHONSE). — Synthèses d'alcools tertiaires issus du paraméthylcyclohexane..... 438

— Synthèse de trois diméthylcyclohexanols secondaires..... 553

— Sur l'emploi des oxydes métalliques comme catalyseurs d'oxydation..... 1394

SABRAZÈS (J.), MURATEL (L.) et HUSNOT (P.). — Motilité du scolex échinococcique..... 1353

SALET (P.). — Observation de l'éclipse de Lune du 9 février 1906, faite à

MM. Pages.

l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est)..... 381
SALTZMANN (C.-A.) adresse un *Projet de machine volante*..... 857
SAUTON et TRILLAT. — Dosage de la matière albuminoïde du lait..... 794
SCHLESINGER (L.). — Sur certaines séries asymptotiques..... 1031
SCHLŒSING (Th.). — Contribution à l'étude chimique des eaux marines.. 320
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon (Mécanique), et du prix Boileau pour l'année 1906..... 264
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1906. 327
SCHOUTE (P.-H.). — La réduction analytique d'un système quelconque de forces en E_n..... 826
SEBERT (le général) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du « Manuel complet du répertoire bibliographique universel »..... 1490
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906..... 264
— Du prix extraordinaire (Navigation) et du prix Plumey pour l'année 1906... 264
SECTION DE MÉDECINE ET CHIRURGIE (La) fait partie d'une Commission chargée de présenter à M. le Ministre de l'Intérieur une liste de trois membres de l'Académie pour une place dans le Comité consultatif d'Hygiène publique de France..... 265
SEGUIN. — Sur l'identité d'*Hemipygus tubercolosus* et d'*Hemicidaris crenularis*..... 1167
Errata relatifs à cette Communication... 1588
SELLIER (J). — Sur le pouvoir antiprésurant du sérum sanguin des animaux inférieurs (Poissons et Invertébrés). 409
SEURAT (L.-G.). — Sur un Cestode parasite des Huîtres perlières déterminant la production dès perles fines aux îles Gambier..... 801
SEUX (Edmond). — Sur la stabilité des aéroplanes et la construction rationnelle des plans sustentateurs..... 79
— Sur un mode de construction des plans aéroplanes, permettant d'augmenter, dans de notables proportions, leur valeur sustentatrice..... 772

MM. Pages.

SEVERIN (E.). — Sur les acides diméthyl et diéthylamido-benzoylbenzoïques dibromés et leurs dérivés..... 1274
SEYEWETZ (A.) et BLOCH. — Obtention des sulfamates aromatiques par réduction des dérivés nitrés avec l'hydrosulfite de soude..... 1052
SIMON (L.-J.). — Sur un nouveau type de réactions d'équilibre..... 790
— Influence de la juxtaposition dans une même molécule de la fonction cétonique et de la fonction acide..... 892
SIMON (L.-J.) et CHAVANNE (G.). — Réaction caractéristique du glyoxylate d'éthyle. Action de l'ammoniaque sur cet éther et ses dérivés..... 930
SIMONI adresse une *Théorie de l'aéroplane, dans son application à la navigation aérienne*..... 364
SLOMNESCO (M.). — Sur l'action des leucomaïnes xantiques sur le cuivre. 789
— Adresse une Note relative à l'*action de la caféine sur les métaux et métalloïdes*..... 857
SOLVAY (Ernest) présente un Mémoire « Sur l'organisation et la possibilité de la self-organisation de la réaction chimique »..... 625
— Sur le problème dit du *travail statique*..... 1568
ŠTEFÁNIK (Milan). — Contribution à l'étude du spectre infra-rouge..... 986
— Sur la sensibilité de la rétine pour les radiations lumineuses..... 1569
ŠTEFÁNIK (Milan) et MILLOCHAU (G.). — Sur un nouveau dispositif de spectrohéliographe..... 825
— Sur une méthode susceptible de permettre l'étude de la couronne solaire en dehors des éclipses..... 945
STEKLOFF (W.). — Sur le mouvement non stationnaire d'un ellipsoïde fluide de révolution qui ne change pas sa figure pendant le mouvement..... 77
STENGER (E.), LEWIN (Louis) et MIETHE (A.). — Sur des méthodes pour photographier les raies d'absorption des matières colorantes du sang. 1514
STERN (Mlle L.) et BATELLI (F.). — Nouvelles recherches sur les oxydations produites par les tissus animaux en présence des sels ferreux..... 175
STÖRMER (Carl). — Sur les trajectoires

MM. Pages.

des corpuscules électriques dans l'espace sous l'influence du magnétisme terrestre, avec application aux aurores boréales et aux perturbations magnétiques..... 1580

SY et RAMBAUD. — Observations de la comète Brooks (1906*a*), faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 382

SY et VILLATTE. — Observations de la comète (1906*b*), faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 699

T

SZILARD (Béla). — Sur l'autocatalyse et décomposition d'un système photochimique..... 1212

TABER (Henry). — Sur les groupes réductibles de transformations linéaires et homogènes..... 948

TANRET (Georges). — Mélézitose et Turanose..... 1423

TARRY (G.). — Sur un carré magique.. 757

TEISSERENC DE BORT (L.) et ROTCH (L.). — Résultats des sondages aériens dans la région des alizés.... 918

TERMIER (P.) et FRIEDEL (G.). — Sur l'existence de phénomènes de charriage antérieurs au Stéphanien dans la région de Saint-Étienne..... 1003

THOMAS (V.). — Sur les combinaisons halogénées du thallium..... 838

THOULET (J.). — Le calcium et l'argile dans les fonds marins..... 738

THOULET et CHEVALLIER (A.). — Sur la circulation océanique..... 245

TIFFENEAU. — Sur les migrations phényliques chez les halohydrines et chez les α-glycols..... 1537

TIKHOFF (Gabriel). — Étude photographique de la nébuleuse annulaire du Cygne N.G.C.6894..... 32

TISON (A.). — Sur le mécanisme de chute de certains bourgeons terminaux.... 222

TISSOT (C.). — Sur la résistance d'émission d'une antenne..... 703

TISSOT (J.). — Recherches expérimentales sur les proportions de chloroforme contenues dans l'organisme au cours de l'anesthésie chloroformique. 234

— Les proportions de chloroforme que contient le sang artériel pendant l'état d'anesthésie n'ont pas de rapport direct avec les effets qu'elles produisent..... 352

TOMMASI. — Préparation électrolytique de l'étain spongieux..... 86

TOUPLAIN et BORDAS. — Méthode de détermination des matières étrangères contenues dans les cacaos et les chocolats..... 639

— De la rapidité d'absorption des odeurs par le lait..... 1204

— Le dosage des matières albuminoïdes et gélatineuses au moyen de l'acétone. 1345

TRANNOY (R.) et MATIGNON (C.). — Action du gaz ammoniac sur le chlorure de néodyme anhydre..... 1042

TRÉPIED (Charles) est élu Correspondant de l'Académie, pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *J. Perrotin*..... 1182

TRIBOT (J.). — Sur les chaleurs de combustion et la composition des os du squelette, en fonction de l'âge, chez les cobayes..... 906

TRILLAT (A.). — Sur la présence de l'aldéhyde formique dans les substances caramélisées..... 454

TRILLAT (A.) et SAUTON. — Dosage de la matière albuminoïde du lait..... 794

TROOST (L.), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1905..... 13

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), pour l'année 1906..... 327

— Du prix Wilde pour l'année 1906..... 380

TROUESSART est présenté en deuxième ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux) vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 696

TURCHINI (S.) et BROCA (André). — Étude photographique de la durée de

MM. Pages.
la décharge dans un tube de Crookes. 445
— Résistance des électrolytes pour les courants de haute fréquence..... 1187
TZITZÉICA (G.). — Sur la formation de certaines surfaces tétraédrales..... 1400
— Sur la déformation de certaines surfaces tétraédrales..... 1493

U

URBAIN (G.). — Sur la phosphorescence cathodique de l'europium..... 205
— Sur l'isolement et sur les divers caractères atomiques du dysprosium..... 785
— Poids atomique et spectre d'étincelle du terbium..... 957
— Phosphorescence cathodique de l'europium dilué dans la chaux. Étude du système phosphorescent ternaire : chaux-gadoline-europine..... 1518

V

VAILLANT (P.). — Sur les variations avec la température des spectres d'émission de quelques lampes électriques. 81
VALLÉE (A.). — Sur la pathogénie de la tuberculose..... 1101
VALLET (G.) et RODET (A.). — Sur l'infection expérimentale par le *Trypanosoma Brucei*. Destruction du parasite dans la rate..... 1229
VANEY (C.) et KŒHLER (R.). — *Stellosphæra nurabulis*, nouvelle larve d'Astérie appartenant très vraisemblablement à une forme abyssale.... 520
VAN DEN BROECK (E.) et MARTEL (E.-A.). — Sur les abîmes des Abannets, de Nismes (Belgique)..... 1116
VAN DER MENSBRUGGHE (G.) adresse une Note « Sur le danger des poussières dans les galeries de mines ».. 814
VAN TIEGHEM est élu membre des commissions chargées de juger les concours des prix Tchihatchef, Binoux, Delalande-Guérineau, pour l'année 1906..... 265
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, pour l'année 1906..... 327
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1909..... 265
VARIOT et CHAUMET. — Tables de croissance dressées en 1905 d'après les mensurations de 4400 enfants parisiens de 1 à 15 ans..... 299
VASCHIDE. — Recherches sur les rapports des états émotifs et des états d'infection..... 1227
VAYSSIÈRE (A.). — Sur les Gastéropodes nudibranches et sur les Marséniadés de l'expédition antarctique du Dr Charcot..... 718
VIALA (P.) et PACOTTET (P.). — Sur les levures sporulées de Champignons à périthèces (*Glœosporium*)..... 458
— Sur les kystes des *Glœosporium* et sur leur rôle dans l'origine des levures.. 518
VIDAL (L.) et DEPERET (Ch.). — Sur le bassin oligocène de l'Ebre et l'histoire tertiaire de l'Espagne..... 752
VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Montyon (Mécanique) et du prix Boileau pour l'année 1906..... 264
— Du prix extraordinaire (Navigation) et et du prix Plumey pour l'année 1906. 264
VIEILLE (P.) et LIOUVILLE (R.). — Influence des vitesses sur la loi de la déformation des métaux..... 1057
VIGIER et PACAUT. — Les glandes salivaires de l'Escargot (*Helix pomatia*). 412
VIGNON (Léo). — Diazoïques des diamines (phénylènes-diamines, benzidines)..... 159
— Copulation benzidine-aniline, diphénylbidiazoaminobenzène et diphénylbidisazoaminobenzène..... 582
VIGNON (Léo) et MOLLARD (J.). — Le chlorage de la laine..... 1343
VIGOUROUX (Em.). — Sur le siliciure cuivreux..... 87
— Action du chlorure de silicium sur le cobalt..... 635
— Sur les ferromolybdènes purs..... 889
— Sur les ferromolybdènes purs : contribution à la recherche de leurs consti-

MM. Pages.
tuants. 928
— Contribution à l'étude des ferrotungstènes purs..... 1197
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1366
— Action du chlorure de silicium sur le nickel..... 1270
VILA (A.) et PIETTRE (M.). — Sur le noyau des hématies du sang des oiseaux..... 908
VILLARD (P.). — Sur le mécanisme de la lumière positive..... 706
— Sur l'aurore boréale..... 1330
— Est classé en troisième ligne parmi les candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *P. Curie*..... 1450
VILLATTE et SY. — Observations de la comète (1906 *b*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 699
VILLEMIN (F.). — Rayons X et activité génitale..... 723
VIOLLE (J.) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Hébert et Hughes pour l'année 1906..... 265
VIVIEN (Armand) adresse une Note traitant de deux cas de guérison de l'albuminerie chez des femmes enceintes par le phosphate de fer et d'un cas de guérison de diabète par le phosphate de soude..... 1238
VOLTERRA (Vito). — Sur les fonctions qui dépendent d'autres fonctions 691

W

WALLERANT (Fred). — Sur les solutions solides..... 100
— Sur les cristaux mixtes d'azotates alcalins..... 168
— Sur une modification cristalline stable dans deux intervalles de température. 217
WATTEVILLE (C. de). — Sur le spectre de flamme du mercure..... 269
— Sur un nouveau dispositif pour la spectroscopie des corps phosphorescents..... 1078
WEISS (Edm.) est élu Correspondant de l'Académie, pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *O. Struve*..... 1397
WILDEMAN (E. de). — Les maladies du caféier au Congo indépendant..... 1093
WINTREBERT (P.). — Sur le passage à travers les ganglions spinaux de faisceaux provenant des racines motrices et se rendant aux nerfs dorsaux chez les Batraciens..... 348
WOLF est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen, pour l'année 1906..... 265
WOLFF (J.) et FERNBACH (A.). — Sur la transformation presque intégrale en maltose des dextrines provenant de la saccharification de l'amidon.... 1216
— *Errata* relatif à cette Communication. 1366

Y

YÉGOUNOW (Michel). — La diffusion des solutions et les poids moléculaires..... 954

Z

ZEILLER est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, pour l'année 1906..... 327
— Du prix Saintour pour l'année 1906... 380
ZELTNER (Frédéric de). — Le préhistorique aux environs de Kayes (Soudan)..... 1560
ZEMPLÉN (Győző). — Sur l'impossibilité des ondes de choc négatives dans les gaz..... 142
ZORETTI (L.). — Sur les ensembles discontinus..... 763

PARIS. — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS
37825 Quai des Grands-Augustins 55.